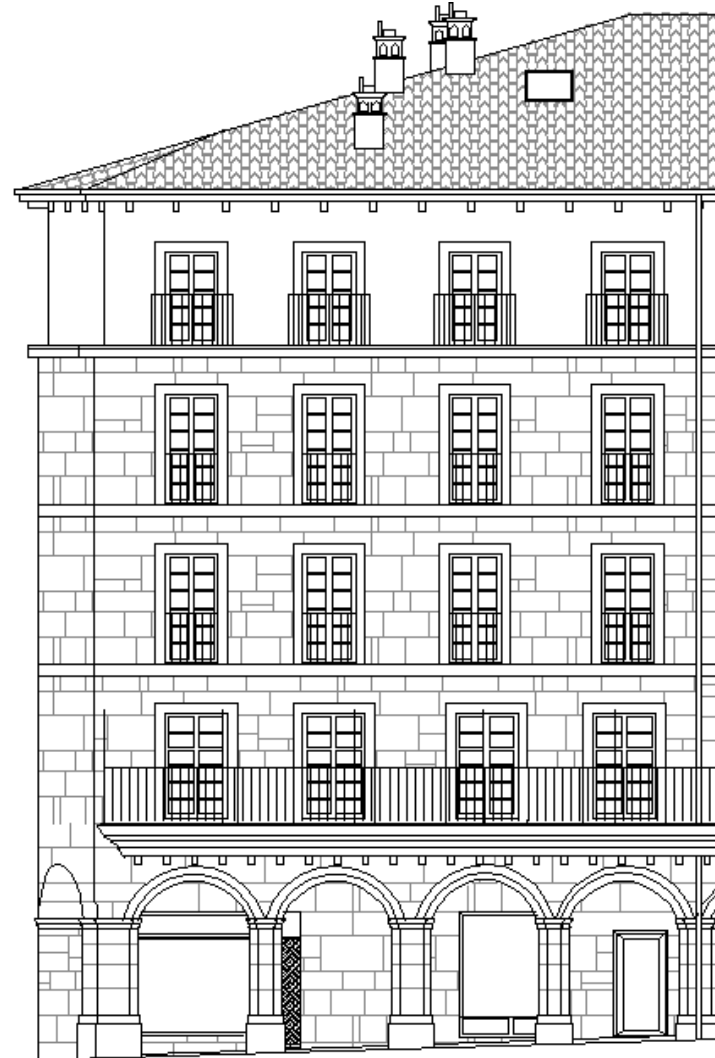


REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO LAMAS CARVAJAL Nº2, PLAZA MAYOR, OURENSE



TOMO V. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PROYECTISTA: ÁGUEDA VAZQUEZ DOMÍNGUEZ

TUTOR: LUIS PÉREZ DOVAL

ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA

ÍNDICE

PRECIOS	1
1. PRECIOS UNITARIOS.....	1
2. PRECIOS AUXILIARES.....	144
3. PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	159
MEDICIONES Y PRESUPUESTO	202
RESUMEN DE PRESUPUESTO	332

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto de Rehabilitación del Edificio Lamas Carvajal nº2, Plaza Mayor, Ourense
 Projectista: Águeda Vázquez Domínguez

Cuadro de mano de obra

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 mo007	Oficial 1ª fontanero.	17,82	24,106 h	429,57
2 mo110	Peón especializado construcción.	16,25	501,947 h	8.156,64
3 mo068	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	16,13	20,294 h	327,34
4 mo099	Ayudante montador de aislamientos.	16,13	75,946 h	1.225,01
5 mo105	Ayudante fontanero.	16,10	1,160 h	18,68
6 mo111	Peón ordinario construcción.	15,92	2.375,969 h	37.825,43
7 mo006	Oficial 1ª montador.	15,10	379,850 h	5.735,74
8 mo000	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,10	31,567 h	476,66
9 mo002	Oficial 1ª calefactor.	15,10	236,192 h	3.566,50
10 mo003	Oficial 1ª instalador de climatización.	15,10	25,432 h	384,02
11 mo005	Oficial 1ª instalador de gas.	15,10	31,566 h	476,65
12 mo004	Oficial 1ª fontanero.	15,10	89,531 h	1.351,92
13 mo001	Oficial 1ª electricista.	15,10	122,239 h	1.845,81
14 mo008	Oficial 1ª carpintero.	14,87	506,286 h	7.528,47
15 mo009	Oficial 1ª cerrajero.	14,85	91,793 h	1.363,13
16 mo024	Oficial 1ª pintor.	14,62	146,544 h	2.142,47
17 mo011	Oficial 1ª construcción.	14,62	1.270,115 h	18.569,08
18 mo014	Oficial 1ª soldador.	14,62	65,786 h	961,79
19 mo019	Oficial 1ª yesero.	14,62	534,410 h	7.813,07
20 mo016	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	14,62	111,990 h	1.637,29
21 mo015	Oficial 1ª alicatador.	14,62	142,777 h	2.087,40
22 mo028	Oficial 1ª cristalero.	14,60	8,071 h	117,84
23 mo029	Oficial 2ª construcción.	14,40	35,125 h	505,80
24 mo057	Ayudante cristalero.	14,37	8,071 h	115,98
25 mo031	Ayudante carpintero.	14,22	355,457 h	5.054,60

Cuadro de mano de obra

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
26 mo032	Ayudante cerrajero.	14,16	89,068 h	1.261,20
27 mo048	Ayudante montador.	14,11	371,677 h	5.244,36
28 mo035	Ayudante soldador.	14,11	43,674 h	616,24
29 mo046	Ayudante construcción.	14,11	200,011 h	2.822,16
30 mo045	Ayudante pintor.	14,11	168,464 h	2.377,03
31 mo037	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	14,11	51,831 h	731,34
32 mo036	Ayudante alicatador.	14,11	142,777 h	2.014,58
33 mo052	Ayudante electricista.	14,08	119,670 h	1.684,95
34 mo030	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,08	34,219 h	481,80
35 mo053	Ayudante calefactor.	14,08	308,605 h	4.345,16
36 mo056	Ayudante instalador de gas.	14,08	41,308 h	581,62
37 mo055	Ayudante fontanero.	14,08	45,364 h	638,73
38 mo054	Ayudante instalador de climatización.	14,08	25,432 h	358,08
39 mo059	Peón especializado construcción.	13,70	5,427 h	74,35
40 mo060	Peón ordinario construcción.	13,20	891,259 h	11.764,62
			Total mano de obra:	144.713,11

Cuadro de maquinaria

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 mq07gto010a	Alquiler mensual de grúa torre para transporte de materiales de 25 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluso telemando, mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	1.047,00	3,423 Ud	3.583,88
2 mq04res010cg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	165,17	1,078 Ud	178,05
3 mq04res010gg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	134,20	1,078 Ud	144,67
4 mq04res010fg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	134,20	1,078 Ud	144,67
5 mq04res010eg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	134,20	1,078 Ud	144,67

Cuadro de maquinaria

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
6 mq04res010dg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	134,20	1,078 Ud	144,67
7 mq04res010hg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	134,20	1,078 Ud	144,67
8 mq04res010bg	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	82,58	5,390 Ud	445,11
9 mq04res010ag	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	82,58	3,234 Ud	267,06
10 mq02rov010b	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t.	58,31	1,418 h	82,68
11 mq02mot010	Motoniveladora de 135 CV.	50,17	0,551 h	27,64
12 mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	41,97	2,567 h	107,74
13 mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39,43	19,610 h	773,22
14 mq04cab030	Camión basculante de 12 t. de carga.	36,37	14,750 h	536,46
15 mq01ret020	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33,58	0,128 h	4,30

Cuadro de maquinaria

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
16 mq02cia020	Camión con cuba de agua.	32,64	2,463 h	80,39
17 mq04cab020	Camión basculante de 10 t. de carga.	29,85	1,287 h	38,42
18 mq04dua010	Dumper de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	20,83	3,868 h	80,57
19 mq04dua020	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8,39	1,834 h	15,39
20 mq02rop020	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,68	7,605 h	58,41
21 mq02rod020	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,79	3,119 h	18,06
22 mq05pdm030	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min.	4,74	3,691 h	17,50
23 mq08vib020	Regla vibrante de 3 m.	3,93	12,522 h	49,21
24 mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,00	491,422 h	1.474,27
25 mq05mai030	Martillo neumático.	2,79	3,691 h	10,30
26 mq05cop010	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m ³ /min.	1,62	1,054 h	1,71
			Total maquinaria:	8.573,72

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	mt07ewa010ae	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno, tipo F, según UNE-EN 1337-3.	8.725,42	0,360 m ³	3.141,15
2	mt37bcw190aajaaaa	Grupo de presión, formado por: 3 bombas centrífugas de 6 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 1 1/2", conexión en impulsión de 1 1/2"; cierre mecánico independiente del sentido de giro; motores con una potencia nominal total de 3,3 kW, 2850 r.p.m. nominales, alimentación trifásica 400V/50Hz, protección IP 54, aislamiento clase F; vaso de expansión de membrana de 200 l; válvulas de corte y antirretorno; presostato; manómetro; sensor de presión; colector de impulsión de acero galvanizado; bancada; amortiguadores de vibraciones; unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco.	4.199,34	1,000 Ud	4.199,34

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
3 mt39aec015bab	Cabina con acabados de calidad media, de 1000 mm de anchura, 1250 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1,00 m/s de velocidad, incluso puerta de cabina corredera automática de acero inoxidable.	3.022,23	1,000 Ud	3.022,23
4 mt39aeg010bb	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1,00 m/s de velocidad.	2.797,17	1,000 Ud	2.797,17
5 mt38cmj012aaaa	Caldera mural de condensación a gas (B/N), con bajo nivel de emisiones de NOx (clase 5), para calefacción y A.C.S. instantánea, cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia de 25 kW, caudal de A.C.S. 14,3 l/min, dimensiones 400x330x710 mm, quemador multigás para gas natural, butano y propano, panel de mandos con display digital, encendido electrónico y seguridad por ionización, sin llama piloto, equipamiento formado por: cuerpo de caldera, panel de control y mando, vaso de expansión con purgador automático, kit estándar de evacuación de humos y plantilla de montaje.	1.800,61	4,000 Ud	7.202,44
6 mt39aer010bb	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, hasta 4 paradas y 1,00 m/s de velocidad.	1.385,73	1,000 Ud	1.385,73

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
7	mt43ccg220d	Armario de chapa galvanizada de 770x1350x270 mm, con batería de tubo de cobre para centralización de 6 contadores de gas tipo G-4 en 2 filas, para gases licuados del petróleo (GLP), con abertura superior e inferior para paso de tubos y ventilación y cerradura con llave, normalizado por la empresa suministradora, incluso soporte, colector, llaves de corte, filtro, manómetro, toma de presión de entrada, reguladores de 150 mbar de presión de salida con válvula de seguridad por exceso de presión y rearme manual, llaves de contador, tomas de presión de salida y placas de indicación del piso y puerta de la vivienda a la cual suministra.	1.265,14	1,000 Ud	1.265,14
8	mt39aem010bb	Cuadro y cable de maniobra para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, hasta 4 paradas y 1,00 m/s de velocidad.	1.157,16	1,000 Ud	1.157,16
9	mt20sva025aaa	Cuadro de mando, compuesto por caja de superficie estanca IP65 con puerta y llave, disyuntor, fuente de alimentación de 230 Vca con salida de 12 Vcc y 4,5 A, módulo de gestión, relé y sonda de temperatura, para control de 1 a 3 torretas de ventilación.	864,90	3,000 Ud	2.594,70
10	mt39ael010bb	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1,00 m/s de velocidad.	711,78	1,000 Ud	711,78

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
11 mt38the005aaaa	Captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1143x2043x80 mm, superficie útil 2,14 m ² , rendimiento óptico 0,78, coeficiente de pérdidas primario 3,473 W/m ² K y coeficiente de pérdidas secundario 0,017 W/m ² K ² , según UNE-EN 12975-2, compuesto de marco autoportante y tapa posterior de aluminio, aislamiento térmico de lana de vidrio, panel de vidrio de 4 mm de espesor, absorbedor de cobre con recubrimiento Sunselect, tubería en forma de meandro y manguitos de conexión.	617,13	2,000 Ud	1.234,26
12 mt22amy010abBb	Estructura para puerta corredera de dos hojas colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 10,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared.	609,57	12,000 Ud	7.314,84
13 mt50spe020d	Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 25 kW.	587,27	0,250 Ud	146,82
14 mt38the050aa	Juego de bandejas y chapas de cobertura, básico, para dos captadores solares térmicos.	484,70	1,000 Ud	484,70
15 mt39aea010bb	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1,00 m/s de velocidad.	484,36	1,000 Ud	484,36

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
16	mt38csg050ae1	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, mural, 100 l, altura 915 mm, diámetro 515 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio.	425,59	4,000 Ud	1.702,36
17	mt31gmo024aaa	Grifería monomando para baño/ducha, serie Kendo "ROCA", modelo 5A0158A00, acabado brillo, de 190x293 mm, compuesta de mezclador de baño/ducha con caño, aireador, inversor automático baño/ducha, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	410,93	4,000 Ud	1.643,72
18	mt50ica010b	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	360,49	1,000 Ud	360,49
19	mt37alu010afaa	Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 7 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes.	337,85	4,000 Ud	1.351,40
20	mt31gmo026aaa	Grifería monomando para ducha, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	337,33	4,000 Ud	1.349,32
21	mt37dps010ae	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 1500 litros, con tapa, aireador y rebosadero, para uso alimentario.	328,45	1,000 Ud	328,45

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
22 mt22vtg010aaacam	Ventana de cubierta, con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x140 cm, realizada en madera de pino, acabado barnizado, con acristalamiento aislante (vidrio interior de 4 mm de baja emisividad, cámara de aire rellena de gas argón de 16 mm y vidrio exterior de 4 mm).	302,15	1,000 Ud	302,15
23 mt22vtg010aaacal	Ventana de cubierta, con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, realizada en madera de pino, acabado barnizado, con acristalamiento aislante (vidrio interior de 4 mm de baja emisividad, cámara de aire rellena de gas argón de 16 mm y vidrio exterior de 4 mm).	291,61	1,000 Ud	291,61
24 mt50mca100	Nevera eléctrica.	286,03	0,200 Ud	57,21
25 mt39aap010bb	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero con imprimación para pintar, de 800x2000 mm. Acristalamiento homologado como "Parallamas" 30 minutos (E 30).	261,91	5,000 Ud	1.309,55
26 mt49sin010	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.	261,73	1,000 Ud	261,73
27 mt30sgr020aaaa	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y manguito de PVC con junta, según UNE-EN 997.	257,33	8,000 Ud	2.058,64
28 mt08ema050	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor, en cimentaciones.	255,00	0,504 m ³	128,52

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
29	mt31gmo023aaa	Grifería monomando para bidé, serie Kendo "ROCA", modelo 5A6058A00, acabado cromo-brillo, de 91x174 mm, compuesta de caño, aireador, fijación rápida, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal, válvula automática de desagüe de 1¼" accionada mediante varilla vertical-horizontal y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	254,97	4,000 Ud	1.019,88
30	mt07mee010aaba	Madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España con acabado cepillado, para soporte de 14x14 a 20x20 cm de sección y hasta 4 m de longitud, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente C-18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2 (3 mm en las caras laterales de la albura y 40 mm en sentido axial) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller.	254,24	3,460 m ³	879,67
31	mt40iar010a	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa.	253,83	1,000 Ud	253,83
32	mt07mee015aaba	Madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España con acabado cepillado, para viga de 10x10 a 15x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente C-18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2 (3 mm en las caras laterales de la albura y 40 mm en sentido axial) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller.	244,10	45,699 m ³	11.155,13

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
33 mt31gmo021aaa	Grifería monomando para lavabo, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm, compuesta de caño, aireador, fijación rápida, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal, válvula automática de desagüe de 1¼" accionada mediante varilla vertical-horizontal y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	238,32	8,000 Ud	1.906,56
34 mt50epd030a	Dispositivo anticaídas para cable de acero de 8 mm, incluso mosquetón. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 363.	223,97	0,250 Ud	55,99
35 mt50spv011	Puerta de acceso de chapa galvanizada de 4x2 m.	222,06	0,060 Ud	13,32
36 mt35cgm031ch	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	216,62	2,000 Ud	433,24
37 mt49sts010	Transporte de equipo de sondeo, personal especializado y materiales a la zona de trabajo y retorno al finalizar los mismos. Distancia menor de 40 km.	213,93	1,000 Ud	213,93
38 mt38csg080a	Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobrettemperatura del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada.	192,91	1,000 Ud	192,91

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
39	mt50cas010b	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m ²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; placa turca, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en placa turca y cortina en ducha.	186,77	14,000 Ud	2.614,78
40	mt38csj300aa	Kit solar para conexión de calentadores de agua a gas a sistemas solares, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles.	175,67	4,000 Ud	702,68
41	mt50mca090	Horno microondas de 18 l y 800 W.	173,77	0,200 Ud	34,75

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
42 mt37alu010aaaa	Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 2 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes.	172,61	1,000 Ud	172,61
43 mt50cas060	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	169,31	2,000 Ud	338,62
44 mt38vvg020bba	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V.	163,51	4,000 Ud	654,04
45 mt20cve010aaaa	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior.	163,31	1,000 Ud	163,31
46 mt50cas040	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² , compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	159,93	14,000 Ud	2.239,02
47 mt50mca060	Depósito de basuras de 800 l.	153,45	0,100 Ud	15,35
48 mt50ica010a	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	152,85	2,000 Ud	305,70

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
49	mt50mca080	Mesa de melamina para 10 personas.	152,85	0,250 Ud	38,21
50	mt49sue030	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas.	152,09	1,000 Ud	152,09
51	mt40mtm040a	Armario para registro principal de telefonía, formado por caja de acero lacado con base de madera y cerradura, de 450x400x150 mm, para el alojamiento de soportes y regletas.	138,44	1,000 Ud	138,44
52	mt50spa050aa	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	136,33	0,296 m ³	40,35
53	mt50spa050bc	Tabla de madera de pino, dimensiones 20x3,8 cm.	135,57	0,122 m ³	16,54
54	mt50spa050cb	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	131,06	0,103 m ³	13,50
55	mt41aco200d	Válvula de flotador de 1 1/4" de diámetro, para una presión máxima de 8 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma.	130,91	1,000 Ud	130,91
56	mt40pek110	Kit de portero electrónico para vivienda unifamiliar, compuesto por placa de calle con pulsador de llamada, caja, alimentador, abrepuestas y teléfono.	130,00	4,000 Ud	520,00
57	mt09lec010b	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	127,33	0,624 m ³	79,45
58	mt50eca020	Camilla portátil para evacuaciones.	124,01	0,250 Ud	31,00
59	mt37bce005aaaa	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.	122,71	1,000 Ud	122,71
60	mt09mor010f	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	121,09	0,243 m ³	29,42

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
61 mt50jpr050aaaa	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 Q de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, de dimensiones 10x7 m, certificada por AIDICO. Cuerda de red de calibre 4,5 mm y carga de rotura superior a 350 kgf, con tratamiento a los rayos UV. Energía de la red superior a 3,8 kJ. Configuración de la red al rombo. Bordeada en todo su perímetro con cuerda de polysteel de calibre 12 mm y carga de rotura superior a 23 kN.	118,48	0,961 Ud	113,86
62 mt35con050a	Módulo de interruptor general de maniobra de 160 A (III+N), homologado por la empresa suministradora. Incluso cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	116,06	1,000 Ud	116,06
63 mt39aei010bb	Incremento por cada parada adicional en ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1,00 m/s de velocidad.	113,14	1,000 Ud	113,14
64 mt30lpr030baaa	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, bajo encimera, serie Diverta "ROCA", color blanco, de 380x500 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	108,65	8,000 Ud	869,20
65 mt09mor010e	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	108,11	3,731 m ³	403,36
66 mt50jpr060a	Pescante tipo horca de 8,00x2,00 m con tubo de 60x60x3 mm, fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, con tratamiento previo contra la oxidación, para red vertical.	105,78	1,834 Ud	194,00

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
67	mt34lam030aeabae	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-DEL de 32 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F.	102,38	4,000 Ud	409,52
68	mt39www030	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	100,29	1,000 Ud	100,29
69	mt40irs010aa	Caja de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x150 mm, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios y fijaciones.	99,04	6,000 Ud	594,24
70	mt30sgr030baaa	Bidé de porcelana sanitaria, para monobloque, serie Giralda "ROCA", color, de 360x570 mm, sin tapa, con juego de fijación, según UNE 67001.	99,01	4,000 Ud	396,04
71	mt26cgp010	Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegidos de la corrosión y normalizados por la empresa suministradora, para caja general de protección.	95,97	1,000 Ud	95,97
72	mt37ccb010baa	Batería de acero galvanizado de 2" DN 50 mm, para centralización de 6 contadores divisionarios de agua en dos filas, de 720x640 mm. Incluso soporte y brida. Según UNE 19900.	95,76	1,000 Ud	95,76
73	mt43www040	Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	93,96	1,000 Ud	93,96
74	mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93,51	32,234 m ³	3.014,20

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
75 mt35con040b	Módulo de servicios generales con módulo de fraccionamiento y seccionamiento, homologado por la empresa suministradora. Incluso cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	92,33	1,000 Ud	92,33
76 mt35con080	Módulo de embarrado general, homologado por la empresa suministradora. Incluso pletinas de cobre, cortacircuitos, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	90,99	1,000 Ud	90,99
77 mt22pxf010bbab	Puerta de entrada de tablero aglomerado, pino país, barnizada en taller, con moldura provenzal, 203x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	90,16	4,000 Ud	360,64
78 mt50ica010c	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	89,40	1,000 Ud	89,40
79 mt50man010	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	89,16	5,000 Ud	445,80
80 mt30ppr010ac	Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 80x80x12 cm, según UNE 67001.	86,65	4,000 Ud	346,60
81 mt39aab020bb	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad media y maniobra colectiva de bajada.	86,40	1,000 Ud	86,40
82 mt35cgm029ab	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	80,45	12,000 Ud	965,40
83 mt35cgm021abcab	Interruptor general automático (IGA), con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	80,01	2,000 Ud	160,02

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
84	mt49hob020ca	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	78,52	6,000 Ud	471,12
85	mt35cgm029aa	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	78,09	6,000 Ud	468,54
86	mt50mca070	Banco de madera para 5 personas.	77,87	1,500 Ud	116,81
87	mt34lam030abaaab	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	77,40	80,000 Ud	6.192,00
88	mt35cgm020d	Guardamotor para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 6-10 A de intensidad nominal regulable, tripolar (3P), de 3 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje.	76,16	2,000 Ud	152,32
89	mt30bcr010aada	Bañera de acero modelo Contesa "ROCA", color blanco, de 170x70 cm, sin asas, con fondo antideslizante, según UNE-EN 14516, incluso toma de conexión a tierra.	74,73	4,000 Ud	298,92

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
90 mt22vtw010aana	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cubierta, de 94x140 cm, color gris, para tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares con pendientes superiores a 15°.	73,78	1,000 Ud	73,78
91 mt50mca030	Secamanos eléctrico.	72,10	0,330 Ud	23,79
92 mt09mob010a	Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	71,65	14,924 m ³	1.069,30
93 mt30dba020	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabado cromado.	71,35	4,000 Ud	285,40
94 mt22vtw010aama	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cubierta, de 94x118 cm, color gris, para tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares con pendientes superiores a 15°.	71,15	1,000 Ud	71,15
95 mt13lpo070a	Aireador de 86x47 cm, para cubiertas de placas.	70,53	3,606 Ud	254,33
96 mt40eaf045aaa	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	70,27	1,000 Ud	70,27
97 mt35con060	Módulo de bornes de salida y puesta a tierra, homologado por la empresa suministradora. Incluso carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	69,64	1,000 Ud	69,64
98 mt50mas020	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado.	68,82	2,000 Ud	137,64
99 mt40eaf010aacb	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	68,51	1,000 Ud	68,51
100 mt50epm010d	Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420, UNE-EN 388 y UNE-EN 407.	67,93	1,000 Ud	67,93

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
101	mt40eaf010abcd	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales adyacentes, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	67,54	2,000 Ud	135,08
102	mt37alu011ab	Armario de 80x700x630 mm, para colector de 5 a 7 salidas.	66,99	4,000 Ud	267,96
103	mt40ire020aa	Caja de registro de enlace superior para instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios y fijaciones.	65,74	1,000 Ud	65,74
104	mt22pxf020aabab	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con moldura recta, barnizada en taller. Según UNE 56803.	65,20	13,000 Ud	847,60
105	mt22pxf020bbbbbb	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con moldura recta, barnizada en taller. Según UNE 56803.	65,20	8,000 Ud	521,60
106	mt22pxf020bbbab	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con moldura recta, barnizada en taller. Según UNE 56803.	65,20	16,000 Ud	1.043,20
107	mt35con010b	Módulo para ubicación de tres contadores trifásicos, homologado por la empresa suministradora. Incluso cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	64,48	1,000 Ud	64,48

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
108 mt50epd020a	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un elemento de amarre consistente en una cinta tubular elástica con una longitud total extendida de 1,5 m y amortiguador de impacto con un conector tipo gancho de 20 mm de apertura en el extremo, en bolsa de transporte. Cinta homologada para 1450 kg y todas las hebillas tratadas. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 361 y UNE-EN 355.	63,47	0,250 Ud	15,87
109 mt35con070	Módulo de fusibles de seguridad, homologado por la empresa suministradora. Incluso fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	60,61	2,000 Ud	121,22
110 mt37alu011aa	Armario de 80x500x630 mm, para colector de 2 a 4 salidas.	58,06	1,000 Ud	58,06
111 mt37alu012aba	Puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con cerradura con llave.	58,06	4,000 Ud	232,24
112 mt50epp040b	Par de polainas para extinción de incendios. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN ISO 6942, UNE-EN 367 y UNE-EN 702.	57,65	1,000 Ud	57,65
113 mt10hmf010abebbbb	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	57,23	1,085 m ³	62,09
114 mt38vex015	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latiguillos de conexión.	55,92	1,000 Ud	55,92
115 mt49sue010	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	54,07	1,000 Ud	54,07
116 mt40eaf010adcf	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	53,58	1,000 Ud	53,58

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
117	mt50epd010a	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 358.	53,48	0,500 Ud	26,74
118	mt40eaf010acae	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	52,70	1,000 Ud	52,70
119	mt35con010a	Módulo para ubicación de tres contadores monofásicos, homologado por la empresa suministradora. Incluso cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	52,61	2,000 Ud	105,22
120	mt49sts020	Emplazamiento de equipo de sondeo en cada punto.	51,91	1,000 Ud	51,91
121	mt39aes010b	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1,00 m/s de velocidad.	51,43	5,000 Ud	257,15
122	mt35con020	Módulo de reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la empresa suministradora. Incluso cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	51,07	1,000 Ud	51,07
123	mt50epm060	Par de manoplas resistentes al fuego de fibra Nomex aluminizado. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420, UNE-EN 659 y UNE-EN 702.	50,60	1,000 Ud	50,60
124	mt50mca040	Radiador eléctrico de 1.500 W.	49,29	0,400 Ud	19,72
125	mt21veu011aacaad	Doble acristalamiento Aislaglas "UNIÓN VIDRIERA ARAGONESA", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 8 mm de espesor.	48,79	27,806 m ²	1.356,65
126	mt32ces010aa	Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración. Según UNE-EN 60335-1.	47,89	4,000 Ud	191,56

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
127 mt49arm060	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	46,13	1,000 Ud	46,13
128 mt49arb050	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	46,13	7,000 Ud	322,91
129 mt49arm050	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	46,03	1,000 Ud	46,03
130 mt10haf010bgabbac a	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con bomba.	45,86	12,234 m ³	561,05
131 mt50spv010	Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada, H=2 m.	44,84	2,400 m	107,62
132 mt50epm040a	Par de guantes dieléctricos para electricistas, aislantes hasta 5000 V. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 60903.	43,78	4,000 Ud	175,12
133 mt10haf010bgabbab a	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.	43,09	52,133 m ³	2.246,41

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
134	mt50epv010b	Semi-mascarilla antipolvo, de dos filtros. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 149.	41,42	0,333 Ud	13,79
135	mt40ecf030acb	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud.	41,11	1,000 Ud	41,11
136	mt10hmf010agcbbba	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	40,98	1,385 m ³	56,76
137	mt50epp020	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de acero flexibles. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	40,90	12,000 Ud	490,80
138	mt50spi010	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, eficacia 34A/233B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según UNE 23110.	40,38	1,000 Ud	40,38
139	mt37alu012aaa	Puerta para armario de 500x630 mm, acabado blanco, con cerradura con llave.	40,19	1,000 Ud	40,19
140	mt41ixi010a	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, según UNE 23110.	40,15	5,000 Ud	200,75

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
141 mt20svg035aaaaa	Aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la carta RAL, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, con abertura de 800x12 mm, aislamiento acústico de 39 dB y filtro antipolución tipo S30, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad.	39,16	24,000 Ud	939,84
142 mt37cic020aa	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	38,66	5,000 Ud	193,30
143 mt10hmf010agcbcba	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	38,59	1,066 m ³	41,14
144 mt30dpd010c	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	38,55	4,000 Ud	154,20
145 mt34aem010ad	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 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.	37,79	10,000 Ud	377,90
146 mt50spc020	Embocadura para bajante metálica de escombros de 40 cm de diámetro.	37,75	1,200 Ud	45,30
147 mt10hmf011aaabbb a	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido con cubilote.	36,18	4,390 m ³	158,83
148 mt35cgm021aaaaf	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	36,11	4,000 Ud	144,44
149 mt35cgm021bbaab	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	35,99	2,000 Ud	71,98
150 mt50les010aa	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm.	35,57	0,200 Ud	7,11

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
151	mt50epp010b	Par de botas de agua con cremallera y forradas. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	35,39	2,000 Ud	70,78
152	mt35cgm021bbaaa	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	35,33	2,000 Ud	70,66
153	mt38the150a	Bidón de 10 l de solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico.	35,31	1,000 Ud	35,31
154	mt38csg110	Válvula de seguridad especial para aplicaciones de energía solar térmica, para una temperatura máxima de 130°C.	35,13	1,000 Ud	35,13
155	mt50epp030	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5.000 V. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 50321.	34,61	5,000 Ud	173,05
156	mt50spc010	Bajante metálica de escombros de 40 cm de diámetro.	34,61	2,400 m	83,06
157	mt49arm010	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de cuatro mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	34,27	1,000 Ud	34,27
158	mt49arb010	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	34,27	3,000 Ud	102,81

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
159 mt35cgp020caa	Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 80 A, esquema 1, 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.	33,82	1,000 Ud	33,82
160 mt39www011	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor.	33,50	1,000 Ud	33,50
161 mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,25	0,993 t	32,02
162 mt35tte020a	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	32,13	3,000 Ud	96,39
163 mt49sla060	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido y plástico de una muestra de suelo), según UNE 103103 y UNE 103104.	31,50	2,000 Ud	63,00
164 mt40iae010	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	31,38	2,000 Ud	62,76
165 mt49sts030aa	Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio (arcillas, margas), con extracción de testigo continuo, con batería de diámetros 86 a 101 mm, hasta 25 m de profundidad.	30,54	10,000 m	305,40

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
166	mt12ppl100aaaaaad a	Panel sándwich aislante para fachadas, de 60 mm de espesor y 1100 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa lisa de acero galvanizado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m ³ , con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos, remates y accesorios.	29,97	504,830 m ²	15.129,76
167	mt34aem010ab	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 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.	28,55	2,000 Ud	57,10
168	mt35cgm041bfb	Caja de superficie con puerta transparente, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	28,37	1,000 Ud	28,37
169	mt40eaf102aaa	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos y fuente de alimentación.	27,45	1,000 Ud	27,45
170	mt11arf010d	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	26,55	2,000 Ud	53,10
171	mt50epp010a	Par de botas de agua sin cremallera. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	26,32	3,000 Ud	78,96
172	mt49sla080a	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, según UNE 103101.	26,26	2,000 Ud	52,52

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
173 mt49sla090	Ensayo para determinar la resistencia a compresión simple de una muestra de suelo (incluso tallado), según UNE 103400.	26,26	1,000 Ud	26,26
174 mt22aap011kaa	Preferco de madera de pino, 160x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	26,08	13,000 Ud	339,04
175 mt22aap011hba	Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	25,97	4,000 Ud	103,88
176 mt25pco015aaba	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio, incluso p/p de compacto térmico incorporado (monoblock). Según UNE-EN 13659.	25,59	41,965 m ²	1.073,88
177 mt50epo010	Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 352, UNE-EN 397 y UNE-EN 24869.	25,43	3,330 Ud	84,68
178 mt37svc010o	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	25,10	1,000 Ud	25,10
179 mt43acr130aa	Regulador de presión con válvula de seguridad por defecto de presión de 25 mbar de presión mínima y rearme manual, de 4 kg/h de caudal nominal, 500 mbar de presión máxima de entrada y 37 mbar de presión de salida.	25,03	10,000 Ud	250,30
180 mt08ema020ba	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones.	24,97	119,514 m ²	2.984,26

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
181	mt35cgm040acaa	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	24,01	6,000 Ud	144,06
182	mt50jpr065a	Pletina de sujeción al canto del forjado para pescante tipo horca.	23,70	3,669 Ud	86,96
183	mt49sla110	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sulfatos solubles de una muestra de suelo, según UNE 103201.	23,64	2,000 Ud	47,28
184	mt50epv010a	Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 149.	23,34	0,666 Ud	15,54
185	mt49arb040	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	23,20	3,000 Ud	69,60
186	mt49arm040	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	23,20	1,000 Ud	23,20
187	mt50mca020a	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	23,07	0,330 Ud	7,61
188	mt23hba020baa	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	23,00	24,000 Ud	552,00

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
189 mt20svg050aaccc	Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, caudal máximo 33 l/s, de 160 mm de diámetro de conexión y 200 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, incluso tornillos/muelles de fijación, silenciador acústico y accesorios de montaje.	22,85	8,000 Ud	182,80
190 mt40saf010acbcg	Mástil de antena de 3 m de alto, para unión por enchufe, fabricado con tubo de acero de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con tratamiento anticorrosión, incluso accesorios.	22,31	1,000 Ud	22,31
191 mt50mca020b	Jabonera industrial de acero inoxidable.	22,06	0,330 Ud	7,28
192 mt17coe130a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	21,76	1,888 kg	41,08
193 mt18mpg010aaa	Lama machihembrada de 2180x200x14 mm, para parquet flotante de madera, constituida por tres capas encoladas entre sí: capa base o soporte formada por una película especialmente tratada con protección antihumedad; una capa intermedia formada por un tablero contrachapado, especialmente tratado, de 11 mm de espesor y una capa noble o de uso de madera de roble de 3 mm de espesor, 2 tablillas, acabado con barniz satinado. Según UNE-EN 13810-1 y UNE-EN 14342.	21,56	312,774 m ²	6.743,41
194 mt50epu040	Bolsa portaherramientas. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	20,97	3,000 Ud	62,91
195 mt49sts060a	Extracción de muestra inalterada mediante tomamuestras de pared gruesa, hasta 25 m de profundidad.	20,94	1,000 Ud	20,94

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
196	mt43www030a	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, con fondo precortado, 30x30x30 cm, para instalaciones receptoras de gas.	20,69	1,000 Ud	20,69
197	mt37www040ba	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	20,27	1,000 Ud	20,27
198	mt50spa010bc	Pórtico andamio metálico tubular de 1,00 m de ancho y 3,00 m de altura.	20,26	0,420 Ud	8,51
199	mt37avu010aca	Válvula de asiento de latón, de 25 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	20,25	4,000 Ud	81,00
200	mt20svg040aacd	Aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, con silenciador acústico de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dB, para colocar en puertas de paso interiores, entre el marco y la batiente de la puerta de paso interior de 700 mm de anchura de puerta y 80 mm de anchura de marco.	20,14	8,000 Ud	161,12
201	mt11arf010c	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x6 cm.	19,47	2,000 Ud	38,94
202	mt38the500aa	Purgador manual de aire con cuerpo de latón, con rosca de 3/8" de diámetro, para una temperatura máxima de 160°C.	19,42	1,000 Ud	19,42
203	mt38scj010aa	Termostato de ambiente.	19,32	4,000 Ud	77,28
204	mt20svg050abbbb	Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, incluso tornillos/muelles de fijación, silenciador acústico y accesorios de montaje.	19,20	8,000 Ud	153,60

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
205 mt07mee200ba	Tabla machihembrada de roble, de 800x150 mm y 25 mm de espesor, para entablado en forjados de madera.	19,07	740,850 m ²	14.128,0 1
206 mt50epu020b	Traje impermeable de trabajo, verde tipo ingeniero. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	19,06	4,000 Ud	76,24
207 mt50les050	Caballote tubular para señal.	19,02	0,200 Ud	3,80
208 mt39aab010bb	Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de pasajeros con maniobra colectiva de bajada.	18,88	5,000 Ud	94,40
209 mt50epu050	Peto reflectante color butano/amarillo. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 471 y UNE-EN 1150.	18,75	9,000 Ud	168,75
210 mt33seg105aa	Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	18,75	4,000 Ud	75,00
211 mt08eme030ba	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles metálicos modulares, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones.	17,99	72,747 m ²	1.308,72
212 mt35cgm041bdb	Caja de superficie con puerta transparente, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	17,76	1,000 Ud	17,76

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
213	mt20cvg050dag	Tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, autoconectable macho-hembra, de 300 mm de diámetro, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,75	2,900 m	51,48
214	mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,66	0,976 l	17,24
215	mt25pfx200cab	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	17,60	18,000 Ud	316,80
216	mt50les040	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	17,56	0,200 Ud	3,51
217	mt50epc020	Casco de seguridad dieléctrico. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 397 y UNE-EN 13087-8.	17,56	0,400 Ud	7,02
218	mt17coe070gb	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	17,33	8,936 m	154,86
219	mt18bmn010ldb	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, según UNE-EN 12058.	16,94	78,341 m ²	1.327,10
220	mt23ppa010	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 12209.	16,69	4,000 Ud	66,76
221	mt37avu010aba	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	16,50	2,000 Ud	33,00
222	mt17coe070fb	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	16,30	56,931 m	927,98

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
223 mt50epu060	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	16,12	9,000 Ud	145,08
224 mt40ecf010aaa	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud.	15,97	1,000 Ud	15,97
225 mt50epu010	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	15,73	20,000 Ud	314,60
226 mt49sts050a	Extracción de muestra alterada mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), hasta 25 m de profundidad.	15,70	1,000 Ud	15,70
227 mt11tpb030ac	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	15,21	27,952 m	425,15
228 mt17epu010aaa	Panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m ³ de densidad, con unión entre planchas por solape para evitar puentes térmicos y filtraciones de mortero.	15,05	304,050 m ²	4.575,95
229 mt17coe070eb	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	14,90	32,309 m	481,40

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
230	mt40ecf020aaa	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud.	14,76	1,000 Ud	14,76
231	mt49arb020	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	14,72	3,000 Ud	44,16
232	mt49arm020	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	14,72	1,000 Ud	14,72
233	mt50spb030a	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35x1500 mm y 1,5 mm de espesor, con apriete arriba.	14,60	1,910 Ud	27,89
234	mt50spb070	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-poliéster.	14,58	0,788 Ud	11,49
235	mt37www050ca	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	14,48	2,000 Ud	28,96
236	mt11arp100a	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	14,40	2,000 Ud	28,80
237	mt40irt020ae	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalaciones de ICT, de 300x500x60 mm, TB+RDSI/RTV/TLCA y SAFI, para empotrar.	14,40	6,000 Ud	86,40

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
238 mt13aen010a	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm, para encuentro de faldón con chimeneas, ventanas o conductos de ventilación en tejados.	14,15	38,400 m	543,36
239 mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	13,52	1,000 Ud	13,52
240 mt36tiq013a	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,52	2,823 kg	38,17
241 mt41aco210	Interruptor de nivel con boya, con contacto de 14 A, esfera y contrapeso.	13,39	2,000 Ud	26,78
242 mt37sve010e	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,30	3,000 Ud	39,90
243 mt38csg085a	Sonda de temperatura para centralita de control para sistema de captación solar térmica.	13,24	2,000 Ud	26,48
244 mt38vex010a	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 5 l, 190 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión.	13,18	1,000 Ud	13,18
245 mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	13,13	8,000 Ud	105,04
246 mt01are010a	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	12,35	31,665 m ³	391,06
247 mt20cvg050cag	Tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, autoconectable macho-hembra, de 250 mm de diámetro, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,19	32,430 m	395,32
248 mt35cgm021baaad	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,08	12,000 Ud	144,96

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
249	mt35cgm021aaaad	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,08	2,000 Ud	24,16
250	mt50epj050ab	Pantalla de protección contra partículas con visor de policarbonato claro rígido, con fijación a cabeza. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 166.	12,08	0,200 Ud	2,42
251	mt11arp050ab	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 30x30 cm.	11,79	1,000 Ud	11,79
252	mt11arp050ac	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	11,79	2,000 Ud	23,58
253	mt35cgm021baaac	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,66	4,000 Ud	46,64
254	mt50spa030a	Base regulable para pórtico.	11,64	0,800 Ud	9,31
255	mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	11,50	24,000 Ud	276,00
256	mt38the040aa	Conexión recta para captadores solares térmicos con conexiones laterales, con aislamiento térmico.	11,48	2,000 Ud	22,96
257	mt36www005ab	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromo, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	11,47	8,000 Ud	91,76

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
258 mt37www060d	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	11,24	2,000 Ud	22,48
259 mt42www040	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	11,00	2,000 Ud	22,00
260 mt32exp030acc	Compuerta antirretorno, metálica, de 110 mm de diámetro.	10,97	4,000 Ud	43,88
261 mt35cgm021baaab	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,86	23,000 Ud	249,78
262 mt20cvg020iaf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,79	2,880 m	31,08
263 mt37sva020c	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	10,74	4,000 Ud	42,96
264 mt35cgm021baaaa	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,67	14,000 Ud	149,38
265 mt33seg110aa	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	10,64	4,000 Ud	42,56
266 mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,58	9,400 l	99,45

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
267	mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,49	12,954 m ³	135,89
268	mt50epj010a	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 166.	10,38	0,333 Ud	3,46
269	mt50mca010b	Espejo para vestuarios y/o aseos.	10,38	1,000 Ud	10,38
270	mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	10,23	13,000 Ud	132,99
271	mt36tiq012a	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,21	5,715 l	58,35
272	mt37tca010ee	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,17	20,620 m	209,71
273	mt33seg112aa	Doble conmutador, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	10,10	40,000 Ud	404,00
274	mt40irt022b	Punto de acceso a usuario (PAU) TB, doble con capacidad para dos líneas.	10,01	6,000 Ud	60,06
275	mt17coe055er	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29,0 mm de diámetro interior y 33,5 mm de espesor.	9,90	14,620 m	144,74
276	mt50spa020c	Diagonalización de arriostamiento para módulo de andamio de 3,00 m de altura.	9,78	1,600 Ud	15,65
277	mt23hal010aaaa	Juego de manivela y escudo largo en el interior, en latón negro brillo, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	9,70	4,000 Ud	38,80
278	mt50spa080ba	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	9,66	2,400 Ud	23,18

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
279 mt50spe010	Lámpara portátil de mano.	9,52	0,666 Ud	6,34
280 mt50epu020a	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	9,44	9,000 Ud	84,96
281 mt11tpb030ab	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,40	6,353 m	59,72
282 mt11ppl030b	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	9,22	1,000 Ud	9,22
283 mt37sva020b	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	9,11	36,000 Ud	327,96
284 mt50les020	Cartel indicativo de riesgos, EG.	9,01	0,200 Ud	1,80
285 mt27pfj040aaaaa	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	8,76	189,522 l	1.660,21
286 mt37sve010d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,56	21,000 Ud	179,76
287 mt36cap010afea	Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro, según UNE-EN 607. Incluso p/p de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	8,56	28,138 m	240,86
288 mt37tv010ad	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 2,4 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,56	2,900 m	24,82
289 mt37svc010f	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	8,39	2,000 Ud	16,78
290 mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8,36	1,973 l	16,49

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
291	mt20cvg020gaf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,33	2,920 m	24,32
292	mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadrado.	8,20	1,000 Ud	8,20
293	mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,16	1,163 kg	9,49
294	mt39www020	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	8,15	5,000 Ud	40,75
295	mt33seg111aa	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,13	4,000 Ud	32,52
296	mt23ppb102c	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,00	22,000 m	176,00
297	mt18bce010baafa800	Baldosa cerámica de gres esmaltado 2/0/-/-, 25x25 cm, 8,00 €/m ² , según UNE-EN 14411.	8,00	133,434 m ²	1.067,47
298	mt19abe010aaafa800	Baldosa cerámica de gres esmaltado 1/0/-/-, 30x30 cm, 8,00 €/m ² .	8,00	522,356 m ²	4.178,85
299	mt37ccb040b	Latiguillo de acero inoxidable, de 1", de 400 mm de longitud.	7,94	6,000 Ud	47,64
300	mt49sla070	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y húmeda) de una muestra de suelo, según UNE 103301.	7,85	1,000 Ud	7,85
301	mt07cid010aam	Encofrado perdido, de polipropileno reciclado, para soleras y forjados sanitarios ventilados, de 50x50x30 cm.	7,83	151,127 m ²	1.183,32
302	mt34tuf020q	Lámpara fluorescente compacta TC-DEL de 32 W.	7,82	8,000 Ud	62,56
303	mt40mtm010b	Base de toma de teléfono con 6 contactos, y tapa.	7,65	16,000 Ud	122,40
304	mt23hal020aa	Tirador exterior con escudo en latón negro brillo, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	7,58	4,000 Ud	30,32

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
305 mt20cvg020faf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,51	3,240 m	24,33
306 mt23hbl010aaaa	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	7,36	13,000 Ud	95,68
307 mt12plk010eenad	Placa de yeso laminado IDF / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / borde afinado, Phonique PPH 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada para mejorar sus prestaciones acústicas.	7,24	1.117,788 m ²	8.092,79
308 mt50spv040	Soporte metálico para valla metálica, de 2,0 m de altura.	7,23	2,400 Ud	17,35
309 mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,20	4,000 Ud	28,80
310 mt08eme020	Montaje y desmontaje de encofrado para enanos de cimentación de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, hasta 1,5 m de altura, realizado con chapas metálicas reutilizables, incluso p/p de accesorios de montaje.	7,17	2,880 m ²	20,65
311 mt25pfx170bd	Guía de persiana de aluminio lacado color blanco, con el certificado de calidad QUALICOAT que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	7,13	63,700 m	454,18

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
312	mt40irf026acc	Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	7,11	2,000 Ud	14,22
313	mt17coe055fj	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36,0 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor.	7,10	57,870 m	410,88
314	mt23ppb100a	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,02	24,000 Ud	168,48
315	mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,00	15,653 kg	109,57
316	mt25pfx020bd	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja de ventana, gama media, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad QUALICOAT.	6,99	184,000 m	1.286,16
317	mt49sts040	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	6,98	5,000 Ud	34,90
318	mt36tiq010ahe	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,96	50,910 m	354,33
319	mt50spa040d	Longitudinal para andamio de 3,00 m de longitud.	6,81	0,800 Ud	5,45
320	mt15dan050	Manta de bentonita de sodio, de 6,5 mm de espesor, formada por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m ² , un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m ² , y 5 kg/m ² de gránulos de bentonita de sodio natural, dispuestos entre los dos geotextiles.	6,79	165,520 m ²	1.123,88

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
321 mt36bsj010aaa	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	6,79	8,000 Ud	54,32
322 mt13lpo010aca	Placa asfáltica 10 ondas de perfil ondulado y color negro, formada por fibras minerales y vegetales saturadas con una emulsión bituminosa a altas temperaturas, según UNE-EN 534.	6,75	216,360 m ²	1.460,43
323 mt08tan010de	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,56	69,870 m	458,35
324 mt37tca010ce	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,37	25,460 m	162,18
325 mt50epp050	Par de plantillas resistentes a la perforación. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 12568.	6,32	12,000 Ud	75,84
326 mt27ess010ba	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	6,21	0,732 kg	4,55
327 mt25pfx035bd	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de inversora, gama media, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	6,06	35,020 m	212,22
328 mt37sgl020d	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.	6,03	10,000 Ud	60,30

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
329	mt40saf011abbdd	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera.	5,97	2,000 Ud	11,94
330	mt33seg104aa	Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,96	12,000 Ud	71,52
331	mt09moa010g	Capa de 5 cm de espesor de mortero autonivelante compuesto de cementos y arenas de granulometría seleccionada, agua y aditivos especiales. Incluso suministro a la obra desde el camión hormigonera, descarga a máquina de bombeo, transporte hasta la zona de trabajo y vertido.	5,92	304,050 m ²	1.799,98
332	mt40iae050	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	5,84	2,000 Ud	11,68
333	mt16lra020ecb	Panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,45 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK).	5,73	196,727 m ²	1.127,25
334	mt40irt022a	Punto de acceso a usuario (PAU) TB, simple con capacidad para una línea.	5,71	2,000 Ud	11,42
335	mt50mca010a	Percha para vestuarios y/o aseos.	5,66	1,000 Ud	5,66
336	mt33seg102aa	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,63	8,000 Ud	45,04
337	mt33seg107aa	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,63	82,000 Ud	461,66
338	mt13lpo040aa	Cumbrera, color negro, para cubiertas de placas.	5,51	18,030 m	99,35

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
339 mt36tiq010afi	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,30	40,120 m	212,64
340 mt33seg100aa	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,29	14,000 Ud	74,06
341 mt17coe055di	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 25,0 mm de espesor.	5,29	19,090 m	100,99
342 mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm ² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	5,20	2,000 m	10,40
343 mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,19	21,000 Ud	108,99
344 mt11var110	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	5,19	1,000 Ud	5,19
345 mt25pfx010bd	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama media, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,19	115,400 m	598,93
346 mt40irf024aaa	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas, de 1,5 dB de pérdidas de inserción de TV y 2,3 dB de pérdidas de inserción de FI, con conectores tipo "F".	5,18	2,000 Ud	10,36
347 mt17coe055ci	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 25,0 mm de espesor.	5,18	2,000 m	10,36

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
348	mt23ial010aa	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en latón negro brillo, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 1935.	5,16	16,000 Ud	82,56
349	mt20cvg020caf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,16	3,240 m	16,72
350	mt22aga010bbka	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 160x20 mm, barnizado en taller.	5,08	66,300 m	336,80
351	mt37tca010be	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,05	8,480 m	42,82
352	mt08eme050	Sistema de encofrado formado por paneles metálicos para cimentaciones, amortizable en 50 usos.	5,05	6,853 m ²	34,61
353	mt27pij040aaaaa	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,99	263,225 l	1.313,49
354	mt50epm020b	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420.	4,90	9,000 Ud	44,10
355	mt25pfx010ad	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	4,83	7,900 m	38,16

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
356 mt40irf026abb	Distribuidor de 5-2400 MHz de 3 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 7,5 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 9 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	4,83	4,000 Ud	19,32
357 mt43acv020aa	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado, según UNE 60718.	4,79	10,000 Ud	47,90
358 mt43tpo012b	Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de alta densidad de 32 mm de diámetro exterior.	4,78	1,000 m	4,78
359 mt40irf050aaaa	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	4,72	10,000 Ud	47,20
360 mt35cgp040ah	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	4,67	3,000 m	14,01
361 mt37tpa012c	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	4,61	1,000 Ud	4,61
362 mt13lpo020a	Remate perimetral para cubiertas de placas.	4,57	18,030 m	82,40
363 mt37svr010c	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,52	2,000 Ud	9,04
364 mt37tca010ae	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 10/12 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,50	15,280 m	68,76
365 mt37sgl012a	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,35	7,000 Ud	30,45
366 mt37www060b	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,34	5,000 Ud	21,70

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
367	mt11ppl010a	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	4,32	2,000 Ud	8,64
368	mt33sem117aaaaa	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.	4,22	36,000 Ud	151,92
369	mt37tca010ba	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	4,21	0,350 m	1,47
370	mt50spb050	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud.	4,18	1,910 Ud	7,98
371	mt16lrw030fbt	Panel semirrígido de lana de roca volcánica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), densidad 40 kg/m ³ , calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3.	4,18	378,630 m ²	1.582,67
372	mt36tiq010afc	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,16	7,308 m	30,40
373	mt34tuf020n	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	4,05	160,000 Ud	648,00
374	mt08tan010be	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,00	19,090 m	76,36
375	mt37ccb015ba	Cuadro de clasificación metálico para centralización de 6 contadores divisionarios de agua en dos filas.	3,98	1,000 Ud	3,98
376	mt49sla050	Ensayo para determinar el contenido de humedad natural mediante secado en estufa de una muestra de suelo, según UNE 103300.	3,93	2,000 Ud	7,86

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
377 mt50epj010b	Gafas antipolvo antiempañables, incoloras. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 166.	3,91	0,333 Ud	1,30
378 mt37svs010ac	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 6 bar de presión.	3,86	4,000 Ud	15,44
379 mt37alu005abb	Adaptador para conexión de tubo de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor a colector modular plástico.	3,84	30,000 Ud	115,20
380 mt50spb010a	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	3,70	2,246 m	8,31
381 mt40edf010aadc	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 20 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".	3,69	4,000 Ud	14,76
382 mt40edf010aabb	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 15 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".	3,69	4,000 Ud	14,76
383 mt40edf010aaaa	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".	3,69	4,000 Ud	14,76
384 mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,61	12,000 Ud	43,32
385 mt16lra050caa	Panel rígido de lana de roca de alta densidad, según UNE-EN 13162, no revestido, de 20 mm de espesor, resistencia térmica $\geq 0,55$ (m ² K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).	3,60	523,204 m ²	1.883,53
386 mt16lvp050ca	Panel de lana de vidrio, Ursa Glasswool P0081 Panel Acustic En Rollo "URSA IBÉRICA AISLANTES", suministrado en rollos de 0 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T3-MU1-AFr5.	3,50	1.117,788 m ²	3.912,26

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
387	mt11tpb020ba	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior y 2,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas y lubricante.	3,48	1,050 m	3,65
388	mt33seg215a	Toma ciega para registro de BAT o toma de usuario, gama media. Tapa ciega: color blanco, bastidor con garras.	3,43	41,000 Ud	140,63
389	mt40mta021a	Soporte para 5 regletas de 5 pares.	3,42	1,000 Ud	3,42
390	mt40irf023aaa	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	3,41	3,000 Ud	10,23
391	mt36tiq010adi	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,38	21,510 m	72,70
392	mt22aga010bbda	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,36	142,400 m	478,46
393	mt39www010	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	3,35	5,000 Ud	16,75
394	mt37tpu010acd	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,26	63,200 m	206,03
395	mt36tiq010aec	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,25	4,914 m	15,97

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
396 mt22aga010beha	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 130x20 mm, para barnizar.	3,21	20,400 m	65,48
397 mt35cgp040af	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,20	3,000 m	9,60
398 mt50epm010a	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420 y UNE-EN 388.	3,18	13,000 Ud	41,34
399 mt25pem015aa	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,17	24,000 m	76,08
400 mt25pem020aa	Premarco de acero galvanizado de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,17	99,300 m	314,78
401 mt41sny020bca	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034.	3,17	10,000 Ud	31,70
402 mt37tpu010acc	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,12	40,090 m	125,08
403 mt50epm010c	Par de guantes de nitrilo amarillo de alta resistencia. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420 y UNE-EN 388.	3,07	5,000 Ud	15,35
404 mt33seg107bb	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	3,05	72,000 Ud	219,60
405 mt35tts010c	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,01	3,000 Ud	9,03
406 mt37svr010b	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	2,92	6,000 Ud	17,52

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
407	mt50epc010	Casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 397.	2,79	15,000 Ud	41,85
408	mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,73	4,321 Ud	11,80
409	mt49sla030	Descripción de testigo continuo de muestra de suelo.	2,70	10,000 m	27,00
410	mt36tiq010adc	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,66	4,578 m	12,18
411	mt50epm070	Protector de manos para puntero. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420 y UNE-EN 388.	2,60	1,000 Ud	2,60
412	mt40eaf110aa	Puente de interconexión.	2,59	8,000 Ud	20,72
413	mt50epm020a	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420.	2,59	21,000 Ud	54,39
414	mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,58	8,000 Ud	20,64
415	mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,50	5,000 Ud	12,50
416	mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,41	63,000 m	151,83
417	mt20cme020ad	Tubo de aluminio natural flexible, de 110 mm de diámetro, incluso p/p de codos, derivaciones, manguitos y piezas especiales.	2,40	2,000 m	4,80
418	mt21sik010	Cartucho de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,32	16,031 Ud	37,19

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
419 mt35aia060aab	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	2,32	271,700 m	630,34
420 mt50epm010b	Par de guantes de neopreno. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420 y UNE-EN 388.	2,30	8,000 Ud	18,40
421 mt35aia070aaad	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 75 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2,29	1,040 m	2,38
422 mt17coe080ab	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 21,0 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor.	2,25	47,220 m	106,25
423 mt40mta010a	Regleta de corte y prueba, con una capacidad de 5 pares, con inserción del conductor por desplazamiento del aislante.	2,21	5,000 Ud	11,05

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
424	mt35aia090aaaae	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	2,21	72,880 m	161,06
425	mt50les030	Placa informativa de PVC serigrafiado de 450x300 mm.	2,17	0,666 Ud	1,45
426	mt35cun020e	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	2,09	204,840 m	428,12
427	mt27pfj022aaaaa	Enlucido de interior especial para retapar y alisar soportes absorbentes, color blanco, aplicado con espátula, llana o pistola.	2,03	294,811 kg	598,47
428	mt50spc030	Accesorios y elementos de sujeción de bajante metálica de escombros.	2,02	2,400 Ud	4,85
429	mt36www005aa	Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, serie B, acabado blanco, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	2,01	4,000 Ud	8,04
430	mt40eaf100aa	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,98	4,000 Ud	7,92

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
431 mt25pfx030bd	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	1,98	171,040 m	338,66
432 mt25pfx030ad	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	1,98	7,340 m	14,53
433 mt35aia070aaac	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,90	14,560 m	27,66
434 mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,90	5,000 Ud	9,50
435 mt37tpu010abd	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,84	8,770 m	16,14
436 mt35cun010g1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,76	4,160 m	7,32

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
437	mt37tpu010abc	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,76	169,170 m	297,74
438	mt37tpb040	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno.	1,74	0,859 Ud	1,49
439	mt37tpa011c	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor. Incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,74	3,470 m	6,04
440	mt35caj011	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,73	4,000 Ud	6,92
441	mt43tco010ad	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,71	107,560 m	183,93
442	mt12plp060b	Montante de perfil metálico de acero galvanizado, M 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 46,5x36 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,69	2.235,576 m	3.778,12
443	mt50spr070	Red vertical de seguridad tipo U, según UNE-EN 1263-1, de poliamida de alta tenacidad, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad. Cuerda de red de calibre 4,5 mm y carga de rotura superior a 350 kgf. Energía de la red A2 (entre 2,2 y 4,4 kJ). Configuración de la red al rombo.	1,69	10,482 m ²	17,71
444	mt37tpu014abb	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, según UNE-EN ISO 15875-2.	1,68	1.520,250 m	2.554,02

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
445 mt37alu015aa	Curvatubos de plástico, para tubería de 16 y 17 mm de diámetro exterior.	1,62	60,000 Ud	97,20
446 mt17epu021ab	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x7 mm.	1,60	182,430 m	291,89
447 mt36cap040	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de PVC.	1,59	6,395 Ud	10,17
448 mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,54	2,000 Ud	3,08
449 mt40iva020d	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,52	4,295 Ud	6,53
450 mt50spm040	Tablero para encofrar, espesor 26 mm y longitud 2,50 m.	1,52	1,800 m ²	2,74
451 mt08aaa010a	Agua.	1,50	32,114 m ³	48,17
452 mt35aia090abaad	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,49	112,400 m	167,48
453 mt43www020a	Tubo metálico de 25 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes y codos).	1,47	73,190 m	107,59
454 mt22ata010bba	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,46	278,800 m	407,05

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
455	mt36tiq010abc	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,44	71,610 m	103,12
456	mt37tpu010aac	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,44	236,180 m	340,10
457	mt17coe055db	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	1,40	42,137 m	58,99
458	mt12plp070b	Canal de perfil metálico de acero galvanizado, R 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 48x30 mm de sección y 0,55 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,39	1.064,560 m	1.479,74
459	mt07ame010ab	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,35	158,323 m ²	213,74
460	mt18mva070	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	1,34	14,894 l	19,96
461	mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,31	4,000 Ud	5,24
462	mt50epo020	Juego de tapones endoaurales antirruído de silicona. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 352-2 y UNE-EN 24869.	1,31	4,000 Ud	5,24
463	mt40iae030	Portalámparas serie estándar.	1,29	2,000 Ud	2,58
464	mt40www050	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,29	89,690 Ud	115,70
465	mt43www010	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,27	21,600 Ud	27,43

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
466 mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	41,864 Ud	53,17
467 mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,22	43,000 Ud	52,46
468 mt18rma020ga	Rodapié de tablero aglomerado, chapado con madera de roble, 6x1,2 cm, barnizado en fábrica.	1,22	248,546 m	303,23
469 mt35cun010f1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,21	1,040 m	1,26
470 mt50epv020a	Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo, FFP1. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 149.	1,20	2,000 Ud	2,40
471 mt35ttc030	Abrazadera de latón.	1,20	40,000 Ud	48,00
472 mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,18	27,640 Ud	32,62
473 mt08var015	Bentonita de sodio granular.	1,15	18,711 kg	21,52
474 mt17coe055ba	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	1,15	79,590 m	91,53
475 mt36tiq010aac	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, junta pegada, según UNE-EN 1453-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,14	14,154 m	16,14
476 mt35ttc010a	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,12	5,000 m	5,60
477 mt19awa010	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,11	248,741 m	276,10

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
478	mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,10	2,521 kg	2,77
479	mt40iae040	Lámpara estándar de 60 W.	1,09	2,000 Ud	2,18
480	mt40www040	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,09	14,246 Ud	15,53
481	mt17coe120	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio, según UNE 104231.	1,07	22,476 kg	24,05
482	mt50epd031	Cuerda guía anticaídas de poliamida de alta tenacidad, de 16 mm de diámetro, con guardacabos en los extremos. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 358.	1,05	13,755 m	14,44
483	mt22ata010bea	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, para barnizar.	1,05	41,600 m	43,68
484	mt11tpb021ba	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, de 110 mm de diámetro exterior.	1,04	1,000 Ud	1,04
485	mt50spa101	Clavos de acero.	1,00	67,350 kg	67,35
486	mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,99	3,000 Ud	2,97
487	mt35cun040ad	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,97	60,988 m	59,16
488	mt13aen030	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de fijación y sellado.	0,97	9,600 m	9,31
489	mt23hal100aa	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de longitud, con tapa incorporada y acabado en latón negro brillo, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	0,96	4,000 Ud	3,84
490	mt30www010	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,95	28,000 Ud	26,60

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
491 mt09mcr210	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	0,93	638,908 kg	594,18
492 mt17peu010a	Film de polietileno.	0,91	304,050 m ²	276,69
493 mt18rmn010la	Rodapié de mármol nacional, Crema Levante, 7x1 cm, cara y cantos pulidos.	0,89	78,803 m	70,13
494 mt12plm010a	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	0,87	351,305 kg	305,64
495 mt50epv011	Filtro para semi-mascarilla antipolvo. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 141, UNE-EN 143 y UNE-EN 12083.	0,86	10,000 Ud	8,60
496 mt40mta040a	Carátula identificativa formada por marco porta-rótulos reclinable, 5 pares.	0,84	5,000 Ud	4,20
497 mt16pea020aa	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,83	3,731 m ²	3,10
498 mt34www011	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,81	84,000 Ud	68,04
499 mt13ccg040	Junta de estanqueidad para chapas de acero.	0,81	1.009,660 m	817,82
500 mt43tpo010cag	Tubo de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión nominal, según UNE-EN 1555, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas.	0,78	8,980 m	7,00

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
501	mt40pea010	Manguera de telefonía, 6 hilos de 0,5 mm ² .	0,77	100,000 m	77,00
502	mt50sph020	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	0,73	1,400 kg	1,02
503	mt50bal020	Banderola de señalización reflectante, bicolor rojo/blanco, de material plástico.	0,72	38,005 m	27,36
504	mt13ccg030b	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero inoxidable, con arandela.	0,72	4.038,640 Ud	2.907,82
505	mt40cfr010aaaaa	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.	0,69	278,970 m	192,49
506	mt13tac011a	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,68	34,920 Ud	23,75
507	mt07aco010c	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,68	1.956,292 kg	1.330,28
508	mt20cvg450d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro.	0,68	2,900 Ud	1,97
509	mt23ibl010bab	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,67	39,000 Ud	26,13
510	mt35cun040ac	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,63	196,052 m	123,51
511	mt13tvc012aa	Pieza cerámica de cumbrera, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Rojo, según UNE-EN 1304.	0,60	15,225 Ud	9,14

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
512 mt35aia090abaaa	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,58	5,000 m	2,90
513 mt35aia090aaaaa	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,58	15,000 m	8,70
514 mt09mcr060c	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,57	17,196 kg	9,80
515 mt50jpr040ac	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,51	182,561 Ud	93,11
516 mt43tpo011bag	Acometida de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión nominal, según UNE-EN 1555, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	0,49	1,000 m	0,49

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
517	mt20cvg450c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro.	0,47	32,430 Ud	15,24
518	mt50spr080	Cuerda de nylon, D=16 mm, para fijación de protección vertical en perímetro de forjados.	0,47	69,880 m	32,84
519	mt17poa011aa	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.	0,45	327,668 m ²	147,45
520	mt08tan330d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1" DN 25 mm.	0,43	69,870 Ud	30,04
521	mt20cvg420i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 280 mm de diámetro.	0,43	2,880 Ud	1,24
522	mt37tca400e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro.	0,42	20,620 Ud	8,66
523	mt35ttc020	Conductor rígido unipolar de cobre aislante, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	0,42	56,000 m	23,52
524	mt35aia020aac	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,41	24,060 m	9,86
525	mt35caj010b	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,40	92,000 Ud	36,80

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
526 mt35cun040ab	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,39	2.204,216 m	859,64
527 mt27tec020	Pasta hidrófuga.	0,39	2,928 kg	1,14
528 mt50spr090a	Gancho de fijación de 7 mm de diámetro, de acero galvanizado en caliente.	0,38	174,700 Ud	66,39
529 mt50spr050	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro para su inserción en los módulos de los andamios.	0,38	16,500 m ²	6,27
530 mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,35	197,000 m	68,95
531 mt16aaa040	Repercusión de adhesivo cementoso para fijación, mediante pelladas, de paneles aislantes en paramentos verticales.	0,33	187,359 m ²	61,83
532 mt20cvg420g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro.	0,33	2,920 Ud	0,96

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
533	mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,31	484,480 m	150,19
534	mt20cvg420f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro.	0,30	3,240 Ud	0,97
535	mt50jpr080a	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=12 mm y carga de rotura superior a 20 kN.	0,30	19,217 m	5,77
536	mt36tiq011ah	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,29	50,910 Ud	14,76
537	mt35aia010aac	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,27	20,328 m	5,49
538	mt37tca400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro.	0,27	25,460 Ud	6,87
539	mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,27	10,000 Ud	2,70

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
540 mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,27	332,415 m	89,75
541 mt12plj020a	Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma de células cerradas con una cara autoadhesiva, para la estanqueidad y aislamiento de la base de los tabiques.	0,27	479,052 m	129,34
542 mt08tan330b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1/2" DN 15 mm.	0,27	19,090 Ud	5,15
543 mt13tac010aa	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,23	213,475 Ud	49,10
544 mt35cun040aa	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,23	1.718,168 m	395,18
545 mt37tca400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro.	0,21	8,480 Ud	1,78
546 mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,21	185,000 Ud	38,85
547 mt40mto040b	Cable telefónico de 2 pares (2x2x0,50 mm), con aislamiento de polietileno y cubierta exterior de PVC.	0,21	85,650 m	17,99
548 mt20cvg420c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro.	0,21	3,240 Ud	0,68
549 mt04lma010a	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,20	1.183,000 Ud	236,60

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
550	mt35aia010aab	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,20	901,088 m	180,22
551	mt36tiq011af	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,19	47,080 Ud	8,95
552	mt37tca400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro.	0,19	15,280 Ud	2,90
553	mt35aia010aaa	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,18	612,724 m	110,29
554	mt09mcr021aaa	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,18	381,240 kg	68,62
555	mt50bal010	Cinta para balizamiento, bicolor amarilla/negra, de material plástico, de 8 cm.	0,17	63,349 m	10,77
556	mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,15	941,808 m	141,27
557	mt36tiq011ae	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,15	4,680 Ud	0,70

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
558 mt17poa010a	Film de polietileno de 0,05 mm de espesor y 46 g/m ² de masa superficial.	0,15	396,660 m ²	59,50
559 mt40mto040a	Cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm), con aislamiento de polietileno y cubierta exterior de PVC.	0,14	200,640 m	28,09
560 mt37tpu400ac	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior.	0,14	103,290 Ud	14,46
561 mt17poa010b	Film de polietileno de 0,20 mm de espesor.	0,14	523,204 m ²	73,25
562 mt01var010	Cinta plastificada.	0,12	9,511 m	1,14
563 mt36tiq011ad	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,12	25,870 Ud	3,10
564 mt08cem040a	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,12	127,080 kg	15,25
565 mt50jpr070a	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura superior a 7,5 kN.	0,12	9,609 m	1,15
566 mt35der011aa	Conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,11	68,280 m	7,51
567 mt07aco020a	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,09	114,554 Ud	10,31
568 mt37tpu400ab	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior.	0,08	177,940 Ud	14,24
569 mt37tpu400aa	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior.	0,07	236,180 Ud	16,53
570 mt43tco400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm.	0,07	34,370 Ud	2,41

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
571	mt36tiq011ab	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 5 m de longitud nominal.	0,07	68,200 Ud	4,77
572	mt04lpa010a	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,06	17.547,58 Ud	1.052,86
573	mt04lac010b	Ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, según UNE-EN 771-1.	0,05	6.491,989 Ud	324,60
574	mt23ppb031	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	330,000 Ud	16,50
575	mt36tiq011aa	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 5 m de longitud nominal.	0,05	13,480 Ud	0,67
576	mt12plj010a	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	0,04	1.490,384 m	59,62
577	mt07aco020d	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	230,944 Ud	9,24
578	mt07aco020b	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	4,320 Ud	0,17
579	mt12plt030ab	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,02	5.322,800 Ud	106,46
580	mt12plt010aa	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilera de espesor inferior a 6 mm.	0,01	11.710,16 Ud	117,10
Total materiales:				231.902,8	
				1	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
-------------	---------	--------	----------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m³	Vaciado en tierra, con empleo de medios mecánicos. Vaciado en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión.			
0.047 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39.43	1.85	
0.007 h	Peón ordinario construcción.	13.20	0.09	
2.000 %	Costes directos complementarios	1.90	0.04	
				1.98
	TOTAL PARTIDA.....			1.98 €
m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
0.353 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39.43	13.92	
0.192 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.53	
2.000 %	Costes directos complementarios	16.50	0.33	
				16.78
	TOTAL PARTIDA.....			16.78 €
m³	Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
0.364 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39.43	14.35	
0.217 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.86	
2.000 %	Costes directos complementarios	17.20	0.34	
				17.55
	TOTAL PARTIDA.....			17.55 €
m³	Compactación con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en Formación de capa compactada, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. Modificado.			

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.032 h	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	41.97	1.34	
0.049 h	Camión basculante de 10 t. de carga.	29.85	1.46	
0.021 h	Motoniveladora de 135 CV.	50.17	1.05	
0.054 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t.	58.31	3.15	
0.021 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.69	
0.059 h	Peón ordinario construcción.	13.20	0.78	
2.000 %	Costes directos complementarios	8.50	0.17	
				8.64

TOTAL PARTIDA..... 8.64 €

m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado

Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

1.100 m	Cinta plastificada.	0.12	0.13	
0.108 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8.39	0.91	
0.161 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5.79	0.93	
0.011 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.36	
0.016 h	Camión basculante de 12 t. de carga.	36.37	0.58	
0.165 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.18	
2.000 %	Costes directos complementarios	5.10	0.10	
				5.19

TOTAL PARTIDA..... 5.19 €

m³ Transporte de tierras dentro de la obra, con carga manual sobre dumper.

Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga manual, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.

0.367 h	Dumper de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	20.83	7.64	
2.000 %	Costes directos complementarios	7.60	0.15	
				7.79

TOTAL PARTIDA..... 7.79 €

m² Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante e

Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera,

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
0.220 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	12.35	2.72	
0.012 h	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	41.97	0.50	
0.012 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5.79	0.07	
0.012 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.39	
0.180 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.38	
2.000 %	Costes directos complementarios	6.10	0.12	
				6.18
TOTAL PARTIDA.....				6.18 €
m²	Solera ventilada de hormigón, con encofrado perdido de polipropileno reforzado, de 30+5 cm de canto, hormigón HA-25/B/20/IIa fab			
	Formación de solera ventilada de hormigón armado de 30+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado compuesto por piezas Módulo Soliglú "DALIFORMA", realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 4 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso cortes de piezas, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de dilatación y emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera.			
1.050 m ²	Encofrado perdido, de polipropileno reciclado, para soleras y forjados sanitarios ventilados, de 50x50x30 cm.	7.83	8.22	
1.100 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1.35	1.49	
0.085 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con bomba.	45.86	3.90	
0.087 h	Regla vibrante de 3 m.	3.93	0.34	
0.069 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	1.01	
0.069 h	Ayudante construcción.	14.11	0.97	
0.069 h	Peón ordinario construcción.	13.20	0.91	
2.000 %	Costes directos complementarios	16.80	0.34	
				17.18
TOTAL PARTIDA.....				17.18 €

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, con tapa prefabricada de hormigón arma Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, 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, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.			
0.289 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	57.23	16.54	
347.000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0.20	69.40	
0.129 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93.51	12.06	
1.000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	5.19	5.19	
0.070 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	121.09	8.48	
1.000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, com	7.20	7.20	
1.000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	26.55	26.55	
1.980 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	28.95	
1.403 h	Peón ordinario construcción.	13.20	18.52	
2.000 %	Costes directos complementarios	192.90	3.86	
				196.75
TOTAL PARTIDA.....			196.75	€

Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con tapa prefabricada de hormi

Formación de arqueta de pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, 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, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.			
0.220 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	57.23	12.59	
170.000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0.20	34.00	
0.063 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93.51	5.89	
1.000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	4.32	4.32	
0.034 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	121.09	4.12	
1.000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, com	7.20	7.20	
1.000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x6 cm.	19.47	19.47	
1.588 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	23.22	
1.128 h	Peón ordinario construcción.	13.20	14.89	
2.000 %	Costes directos complementarios	125.70	2.51	
				128.21
TOTAL PARTIDA.....				128.21 €

Ud Arqueta sifónica, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, con tapa prefabricada de hormigón a

Formación de arqueta sifónica, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, 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, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

0.356 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en	57.23	20.37
----------------------	--	-------	-------

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
496.000 Ud	central, con cemento SR, vertido con cubilote. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0.20	99.20	
0.185 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93.51	17.30	
1.000 Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	9.22	9.22	
0.105 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	121.09	12.71	
1.000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, com	7.20	7.20	
1.000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	26.55	26.55	
2.253 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	32.94	
1.594 h	Peón ordinario construcción.	13.20	21.04	
2.000 %	Costes directos complementarios	246.50	4.93	
				251.46
	TOTAL PARTIDA.....			251.46 €

m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160

Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

0.346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.49	3.63	
1.050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exte	15.21	15.97	
0.063 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8.36	0.53	
0.031 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17.66	0.55	
0.084 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	38.59	3.24	
0.572 h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min.	4.74	2.71	
0.572 h	Martillo neumático.	2.79	1.60	
0.032 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33.58	1.07	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.236 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7.68	1.81	
0.809 h	Oficial 2ª construcción.	14.40	11.65	
0.404 h	Peón especializado construcción.	13.70	5.53	
0.094 h	Oficial 1ª fontanero.	15.10	1.42	
0.094 h	Ayudante fontanero.	14.08	1.32	
4.000 %	Costes directos complementarios	51.00	2.04	
				53.07
	TOTAL PARTIDA.....			53.07 €

Ud **Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.**

Suministro 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, industrial, M-5 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.

0.065 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93.51	6.08	
1.000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	13.52	13.52	
1.054 h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min.	1.62	1.71	
2.541 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	37.15	
3.811 h	Peón especializado construcción.	13.70	52.21	
2.000 %	Costes directos complementarios	110.70	2.21	
				112.88
	TOTAL PARTIDA.....			112.88 €

m **Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4**

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), 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/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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 montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.49	3.63	
1.050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exte	15.21	15.97	
0.063 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8.36	0.53	
0.031 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17.66	0.55	
0.031 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8.39	0.26	
0.228 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7.68	1.75	
0.003 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.10	
0.094 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	1.37	
0.144 h	Peón ordinario construcción.	13.20	1.90	
0.102 h	Oficial 1ª fontanero.	15.10	1.54	
0.051 h	Ayudante fontanero.	14.08	0.72	
2.000 %	Costes directos complementarios	28.30	0.57	
				28.89
TOTAL PARTIDA.....				28.89 €

m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

0.299 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.49	3.14
1.050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exte	3.48	3.65
1.000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin	1.04	1.04
0.026 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8.39	0.22
0.194 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7.68	1.49
0.003 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.10
0.040 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	0.58

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.122 h	Peón ordinario construcción.	13.20	1.61	
0.070 h	Oficial 1ª fontanero.	15.10	1.06	
0.035 h	Ayudante fontanero.	14.08	0.49	
2.000 %	Costes directos complementarios	13.40	0.27	
				13.65
	TOTAL PARTIDA.....			13.65 €

m Colector colgado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 k

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), 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/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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 montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

0.346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.49	3.63	
1.050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exte	15.21	15.97	
0.063 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8.36	0.53	
0.031 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17.66	0.55	
0.031 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8.39	0.26	
0.228 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7.68	1.75	
0.003 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.10	
0.094 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	1.37	
0.144 h	Peón ordinario construcción.	13.20	1.90	
0.102 h	Oficial 1ª fontanero.	15.10	1.54	
0.051 h	Ayudante fontanero.	14.08	0.72	
2.000 %	Costes directos complementarios	28.30	0.57	
				28.89
	TOTAL PARTIDA.....			28.89 €

m Colector colgado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 k

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	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 ² , de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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 montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
0.313 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.49	3.28	
1.050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exte	9.40	9.87	
0.049 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8.36	0.41	
0.025 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17.66	0.44	
0.027 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8.39	0.23	
0.204 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7.68	1.57	
0.003 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.10	
0.073 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	1.07	
0.129 h	Peón ordinario construcción.	13.20	1.70	
0.080 h	Oficial 1ª fontanero.	15.10	1.21	
0.040 h	Ayudante fontanero.	14.08	0.56	
2.000 %	Costes directos complementarios	20.40	0.41	
				20.85
TOTAL PARTIDA.....				20.85 €

Ud Puerta de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja de tablero aglomerado directo, de pino país, con moldura provenzal.

Puerta de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, con moldura provenzal; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de pino país de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

1.000 Ud	Precerco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	25.97	25.97	
5.100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 130x20 mm, para barnizar.	3.21	16.37	
10.400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, para barnizar.	1.05	10.92	
1.000 Ud	Puerta de entrada de tablero aglomerado, pino país, barnizada en taller, con moldura provenzal, 203x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	90.16	90.16	
4.000 Ud	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en latón	5.16	20.64	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	negro brillo, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 1935.			
24.000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0.05	1.20	
1.000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 12209.	16.69	16.69	
1.000 Ud	Juego de manivela y escudo largo en el interior, en latón negro brillo, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	9.70	9.70	
1.000 Ud	Tirador exterior con escudo en latón negro brillo, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	7.58	7.58	
1.000 Ud	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de longitud, con tapa incorporada y acabado en latón negro brillo,	0.96	0.96	
1.705 h	Oficial 1ª carpintero.	14.87	25.35	
1.705 h	Ayudante carpintero.	14.22	24.25	
2.000 %	Costes directos complementarios	249.80	5.00	
				254.79
TOTAL PARTIDA.....				254.79 €

Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo de pino país.

Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 160x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 160x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

1.000 Ud	Precerco de madera de pino, 160x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	26.08	26.08	
5.100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 160x20 mm, barnizado en taller.	5.08	25.91	
10.400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, barnizado en taller.	1.46	15.18	
1.000 Ud	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con moldura recta, barnizada en taller. Según UNE	65.20	65.20	
3.000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0.67	2.01	
18.000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0.05	0.90	
1.000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	10.23	10.23	
1.000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	7.36	7.36	
0.762 h	Oficial 1ª carpintero.	14.87	11.33	
0.762 h	Ayudante carpintero.	14.22	10.84	
2.000 %	Costes directos complementarios	175.00	3.50	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				178.54
	TOTAL PARTIDA.....			178.54 €

Ud Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x103,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo.

Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x103x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

12.000 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barnizado en taller.	3.36	40.32	
2.000 Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7.02	14.04	
12.100 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, barnizado en taller.	1.46	17.67	
2.000 Ud	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con moldura recta, barnizada en taller. Según UNE	65.20	130.40	
2.000 Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	23.00	46.00	
1.900 m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8.00	15.20	
1.439 h	Oficial 1ª carpintero.	14.87	21.40	
1.439 h	Ayudante carpintero.	14.22	20.46	
2.000 %	Costes directos complementarios	305.50	6.11	
				311.60
	TOTAL PARTIDA.....			311.60 €

Ud Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x89x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada

Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x89x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

11.600 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barnizado en taller.	3.36	38.98	
2.000 Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7.02	14.04	
11.700 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, barnizado en taller.	1.46	17.08	
2.000 Ud	Puerta de paso ciega de pino país, de	65.20	130.40	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.000 Ud	203x72,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con moldura recta, barnizada en taller. Según UNE Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	23.00	46.00	
1.700 m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8.00	13.60	
1.439 h	Oficial 1ª carpintero.	14.87	21.40	
1.439 h	Ayudante carpintero.	14.22	20.46	
2.000 %	Costes directos complementarios	302.00	6.04	
				308.00
TOTAL PARTIDA.....				308.00 €
Ud	Estructura para puerta corredera de dos hojas colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor to			
	Suministro y colocación de estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 9 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 4 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Totalmente montado.			
1.000 Ud	Estructura para puerta corredera de dos hojas colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor to	609.57	609.57	
0.847 h	Oficial 1ª carpintero.	14.87	12.59	
0.847 h	Ayudante carpintero.	14.22	12.04	
2.000 %	Costes directos complementarios	634.20	12.68	
				646.88
TOTAL PARTIDA.....				646.88 €
m²	Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble (, para revestir, 24x11,5x6 cm, recib			
	Formación de hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.			
34.650 Ud	Ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, según UNE-EN 771-1.	0.05	1.73	
0.007 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93.51	0.65	
0.439 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	6.42	
0.219 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.89	
2.000 %	Costes directos complementarios	11.70	0.23	
				11.92
TOTAL PARTIDA.....				11.92 €

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m²	Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, recibida Formación de hoja de partición interior de 12 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.			
51.450 Ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0.06	3.09	
0.021 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	93.51	1.96	
0.490 h	Oficial 1ª construcción.	14.62	7.16	
0.245 h	Peón ordinario construcción.	13.20	3.23	
2.000 %	Costes directos complementarios	15.40	0.31	15.75
TOTAL PARTIDA.....				15.75 €
m²	Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de fontanería. Repercusión por m ² 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.			
0.030 h	Oficial 2ª construcción.	14.40	0.43	
0.074 h	Peón ordinario construcción.	13.20	0.98	
4.000 %	Costes directos complementarios	1.40	0.06	1.47
TOTAL PARTIDA.....				1.47 €
m²	Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de gas. Repercusión por m ² 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.			
0.012 h	Oficial 2ª construcción.	14.40	0.17	
0.029 h	Peón ordinario construcción.	13.20	0.38	
4.000 %	Costes directos complementarios	0.60	0.02	0.57
TOTAL PARTIDA.....				0.57 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
-------------	---------	--------	----------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CAP.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

Ud Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio.

Desconexión de la acometida de la instalación de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante consulta al Ayuntamiento e investigación in situ, detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de taponado del alcantarillado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

4.611 h	Oficial 1ª yesero.	14.62	67.41	
2.305 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	41.08	
2.000 %	Costes directos complementarios	108.50	2.17	
			Suma la partida.....	110.66
			Costes indirectos	3.32
			TOTAL PARTIDA	113.98 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Ud Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio.

Desconexión de la acometida de la instalación de gas del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.458 h	Oficial 1ª cerrajero.	14.85	51.35	
2.000 %	Costes directos complementarios	51.40	1.03	
			Suma la partida.....	52.38
			Costes indirectos	1.57
			TOTAL PARTIDA	53.95 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.				
Desconexión de la acometida de la red de agua potable del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
2.305 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	41.08	
2.000 %	Costes directos complementarios	41.10	0.82	
				41.90
				1.26
				43.16 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Ud Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.

Desconexión de la acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio, con corte del fluido eléctrico, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desconexión de la acometida. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

9.222 h	Oficial 1ª calefactor.	15.10	139.25	
2.000 %	Costes directos complementarios	139.30	2.79	
				142.04
				4.26
				146.30 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

Ud Alquiler mensual de grúa torre de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima.

Alquiler mensual de grúa torre de obra para elevación y transporte de materiales, formada por torre metálica, brazo horizontal giratorio de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima y motores de orientación, elevación y distribución o traslación de la carga. Incluso telemando y p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
1.141 Ud	Alquiler mensual de grúa torre para transporte de materiales de 25 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluso telemando, ma	1,047.00	1,194.63	
2.000 %	Costes directos complementarios	1,194.60	23.89	
	Suma la partida.....			1,218.52
	Costes indirectos		3.00%	36.56
	TOTAL PARTIDA			1,255.08
	€			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

m² Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de tablero de madera machihembrado, con medios manuales y motosierra,

Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, con medios manuales y motosierra, previo levantado del pavimento y su base (no incluido en este precio). Incluso p/p de limpieza, eliminación de fijaciones, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Incluye: Apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno. Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del forjado con motosierra.
Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

0.802 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3.00	2.41	
0.800 h	Peón especializado construcción.	16.25	13.00	
2.000 %	Costes directos complementarios	15.40	0.31	
	Suma la partida.....			15.72
	Costes indirectos		3.00%	0.47
	TOTAL PARTIDA			16.19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

m³ Demolición de muro de sillería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga manual

Demolición de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.			
7.732 h	Peón ordinario construcción.	15.92	123.09	
2.000 %	Costes directos complementarios	123.10	2.46	
	Suma la partida.....			125.55
	Costes indirectos		3.00%	3.77
	TOTAL PARTIDA			129.32 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

m² Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera con medios manuales y motosierra, y carga manual de escomb

Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera con medios manuales y motosierra. Incluso p/p de limpieza, eliminación de fijaciones, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Demolición del elemento con motosierra. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

0.521 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3.00	1.56	
0.544 h	Peón especializado construcción.	16.25	8.84	
0.181 h	Peón ordinario construcción.	15.92	2.88	
2.000 %	Costes directos complementarios	13.30	0.27	
	Suma la partida.....			13.55
	Costes indirectos		3.00%	0.41
	TOTAL PARTIDA			13.96 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

m² Demolición de entramado de madera con medios manuales y motosierra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.aa

Demolición de entramado de madera con medios manuales y motosierra.

Incluso p/p de limpieza, eliminación de fijaciones, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Demolición del elemento con motosierra. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
0.347 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3.00	1.04	
0.362 h	Oficial 1ª yesero.	14.62	5.29	
0.362 h	Peón especializado construcción.	16.25	5.88	
0.604 h	Peón ordinario construcción.	15.92	9.62	
2.000 %	Costes directos complementarios	21.80	0.44	
	Suma la partida.....			22.27
	Costes indirectos		3.00%	0.67
	TOTAL PARTIDA			22.94 €

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

Ud Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios

Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

0.572 h	Peón ordinario construcción.	15.92	9.11	
2.000 %	Costes directos complementarios	9.10	0.18	
	Suma la partida.....			9.29
	Costes indirectos		3.00%	0.28
	TOTAL PARTIDA			9.57 €

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

m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manu

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de los marcos y de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
0.265 h	Peón ordinario construcción.	15.92	4.22	
2.000 %	Costes directos complementarios	4.20	0.08	
	Suma la partida.....			4.30
	Costes indirectos		3.00%	0.13
	TOTAL PARTIDA			4.43 €

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

Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material desmonta

Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

0.216 h	Ayudante instalador de gas.	14.08	3.04	
2.000 %	Costes directos complementarios	3.00	0.06	
	Suma la partida.....			3.10
	Costes indirectos		3.00%	0.09
	TOTAL PARTIDA			3.19 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

Ud Desmontaje de hoja de puerta de entrada a vivienda de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material des

Desmontaje de hoja de puerta de entrada a vivienda de carpintería de madera, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.210 h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	14.62	3.07	
0.210 h	Ayudante instalador de gas.	14.08	2.96	
2.000 %	Costes directos complementarios	6.00	0.12	
	Suma la partida.....			6.15
	Costes indirectos		3.00%	0.18
	TOTAL PARTIDA			6.33 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión

Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

0.531 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	9.46	
0.597 h	Peón ordinario construcción.	15.92	9.50	
2.000 %	Costes directos complementarios	19.00	0.38	
	Suma la partida.....			19.34
	Costes indirectos		3.00%	0.58
	TOTAL PARTIDA			19.92 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o c

Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.579 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	10.32	
0.507 h	Peón ordinario construcción.	15.92	8.07	
2.000 %	Costes directos complementarios	18.40	0.37	
			Suma la partida.....	18.76
			Costes indirectos	3.00% 0.56
			TOTAL PARTIDA	19.32 €

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

Ud Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o

Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

0.579 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	10.32	
1.738 h	Peón ordinario construcción.	15.92	27.67	
2.000 %	Costes directos complementarios	38.00	0.76	
			Suma la partida.....	38.75
			Costes indirectos	3.00% 1.16
			TOTAL PARTIDA	39.91 €

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

Ud Desmontaje de bidé monobloque, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o

Desmontaje de bidé monobloque, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.531 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	9.46	
0.372 h	Peón ordinario construcción.	15.92	5.92	
2.000 %	Costes directos complementarios	15.40	0.31	
			Suma la partida.....	15.69
			Costes indirectos	0.47
			TOTAL PARTIDA	16.16 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Ud Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o

Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje manual del elemento y accesorios. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

0.434 h	Oficial 1ª fontanero.	17.82	7.73	
0.290 h	Ayudante fontanero.	16.10	4.67	
2.000 %	Costes directos complementarios	12.40	0.25	
			Suma la partida.....	12.65
			Costes indirectos	0.38
			TOTAL PARTIDA	13.03 €

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y NIVELACIÓN				
m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
0.353 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39.43	13.92	
0.192 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.53	
2.000 %	Costes directos complementarios	16.50	0.33	
	Suma la partida.....			16.78
	Costes indirectos		3.00%	0.50
	TOTAL PARTIDA			17.28 €
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
m³	Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
0.364 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39.43	14.35	
0.217 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.86	
2.000 %	Costes directos complementarios	17.20	0.34	
	Suma la partida.....			17.55
	Costes indirectos		3.00%	0.53
	TOTAL PARTIDA			18.08 €
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
m³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
1.100 m	Cinta plastificada.	0.12	0.13	
0.108 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	8.39	0.91	
0.161 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5.79	0.93	
0.011 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.36	
0.016 h	Camión basculante de 12 t. de carga.	36.37	0.58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0.165 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.18	
2.000 %	Costes directos complementarios	5.10	0.10	
	Suma la partida.....			5.19
	Costes indirectos		3.00%	0.16
	TOTAL PARTIDA			5.35 €

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

m² Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante e

Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.

0.220 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	12.35	2.72	
0.012 h	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	41.97	0.50	
0.012 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5.79	0.07	
0.012 h	Camión con cuba de agua.	32.64	0.39	
0.180 h	Peón ordinario construcción.	13.20	2.38	
2.000 %	Costes directos complementarios	6.10	0.12	
	Suma la partida.....			6.18
	Costes indirectos		3.00%	0.19
	TOTAL PARTIDA			6.37 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

m³ Transporte de tierras dentro de la obra, con carga manual sobre dumper.

Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga manual, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.

0.367 h	Dumper de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	20.83	7.64	
2.000 %	Costes directos complementarios	7.60	0.15	
	Suma la partida.....			7.79
	Costes indirectos		3.00%	0.23
	TOTAL PARTIDA			8.02 €

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

m³ Vaciado en tierra, con empleo de medios mecánicos.

Vaciado en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión.

0.047 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39.43	1.85	
0.007 h	Peón ordinario construcción.	13.20	0.09	
2.000 %	Costes directos complementarios	1.90	0.04	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

OAS010	Ud Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio. Desconexión de la acometida de la instalación de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante consulta al Ayuntamiento e investigación in situ, detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de taponado del alcantarillado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1.00		0.00
							1.000	113.98	113.98 €
OAG010	Ud Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio. Desconexión de la acometida de la instalación de gas del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1.00		0.00
							1.000	53.95	53.95 €
OAF010	Ud Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio. Desconexión de la acometida de la red de agua potable del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1.00			0.00
							1.000	43.16	43.16 €
OAE010	Ud Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio. Desconexión de la acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio, con corte del fluido eléctrico, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desconexión de la acometida. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1.00			0.00
							1.000	146.30	146.30 €
OXT010b	Ud Alquiler mensual de grúa torre de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima. Alquiler mensual de grúa torre de obra para elevación y transporte de materiales, formada por torre metálica, brazo horizontal giratorio de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima y motores de orientación, elevación y distribución o traslación de la carga. Incluso telemando y p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	1 MES	3			3.00			0.00
							3.000	1,255.08	3,765.24 €
DEM020	m² Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de tablero de madera machihembrado, con medios manuales y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	motosierra,								
	Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, con medios manuales y motosierra, previo levantado del pavimento y su base (no incluido en este precio). Incluso p/p de limpieza, eliminación de fijaciones, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno. Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del forjado con motosierra. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	PLANTA 1	122.15					122.15		
	PLANTA 2	122.15					122.15		
	PLANTA 3	122.15					122.15		
	PLANTA 4	122.15					122.15		
	BAJOCUBIERTA								0.00
							488.600	16.19	7,910.43 €
DEC040	m³ Demolición de muro de sillería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga manual								
	Demolición de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición manual del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.								
	MURO DE SILLERIA INTERIOR	206.49					206.49		0.00
							206.490	129.32	26,703.29 €
DEM060	m² Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera con medios manuales y motosierra, y carga manual de escomb								
	Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de madera con medios manuales y motosierra. Incluso p/p de limpieza, eliminación de fijaciones, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con motosierra. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
ESCALERA		71.02				71.02			
PORTAL									0.00
							71.020	13.96	991.44 €

DEM100	m² Demolición de entramado de madera con medios manuales y motosierra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.aa								
	Demolición de entramado de madera con medios manuales y motosierra. Incluso p/p de limpieza, eliminación de fijaciones, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con motosierra. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	FALDON	102.97				102.97			
	1								
	FALDON	69.11				69.11			
	2								
	FALDON	8.22				8.22			
	3								0.00
							180.300	22.94	4,136.08 €

DFC010	Ud Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios								
	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m ² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	PLANTA 1	5				5.00			
	PLANTA 2	5				5.00			
	PLANTA 3	5				5.00			
	PLANTA 4	5				5.00			
									0.00
							20.000	9.57	191.40 €
DPT020	m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manu								
	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de los marcos y de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	PLANTA 1	156.44				156.44			
	PLANTA 2	156.44				156.44			
	PLANTA 3	156.44				156.44			
	PLANTA 4	156.44				156.44			
									0.00
							625.760	4.43	2,772.12 €
DPP020	Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material desmonta								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	PLANTA	13					13.00		
	1								
	PLANTA	13					13.00		
	2								
	PLANTA	13					13.00		
	3								
	PLANTA	13					13.00		
	4								
	BAJOCUBIERTA	1					1.00		0.00
							53.000	3.19	169.07 €
DPE020	Ud Desmontaje de hoja de puerta de entrada a vivienda de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material des								
	Desmontaje de hoja de puerta de entrada a vivienda de carpintería de madera, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	4	4					4.00		0.00
	VIVIENDAS								
							4.000	6.33	25.32 €
DSM010	Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión								
	Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	VIVIENDA A	2				2.00			
	VIVIENDA B	2				2.00			
	VIVIENDA C	2				2.00			
	VIVIENDA D	2				2.00			
									0.00
							8.000	19.92	159.36 €
DSM010b	Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o c Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	VIVIENDA A	2				2.00			
	VIVIENDA B	2				2.00			
	VIVIENDA C	2				2.00			
	VIVIENDA D	2				2.00			
									0.00
							8.000	19.32	154.56 €
DSM010c	Ud Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
VIVIENDA		2					2.00		
A									
VIVIENDA		2					2.00		
B									
VIVIENDA		2					2.00		
C									
VIVIENDA		2					2.00		
D									
									0.00
							8.000	39.91	319.28 €

DSM010d	Ud	Desmontaje de bidé monobloque, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o							
		<p>Desmontaje de bidé monobloque, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
VIVIENDA		2					2.00		
A									
VIVIENDA		2					2.00		
B									
VIVIENDA		2					2.00		
C									
VIVIENDA		2					2.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D								0.00
							8.000	16.16	129.28 €
DSC011	Ud Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o								
	Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento y accesorios. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	VIVIENDA	1					1.00		
	A								
	VIVIENDA	1					1.00		
	B								
	VIVIENDA	1					1.00		
	C								
	VIVIENDA	1					1.00		
	D								0.00
							4.000	13.03	52.12 €
									47,836.38 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y NIVELACIÓN

ADE010	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados							
		Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.							
	Saneamiento en el edificio	1	19.65		0.45		8.84		
	Arqueta de paso en el edificio, 80x80x125 cm	1	1.00	1.00	0.90		0.90		
	Arqueta a pie de bajante, 60x60x80 cm	2	1.00	1.00	0.90		1.80		
	Arqueta sumidero sifónica, 100x100x150 cm	1	1.50	1.50	0.90		2.03		
									0.00
							13.568	17.28	234.46 €
ADE010b	m³	Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados							
		Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.							
	VIGA ATADO 1	1	1.98	0.30	0.30		0.18		
	VIGA ATADO 2	1	1.33	0.30	0.30		0.12		
	ZAPATA AISLADA CENTRADA	1	2.50	2.50	0.70		4.38		
	ZAPATA CORRIDA	1	36.39	0.80	0.70		20.38		
	LOSA DE FOSO DE ASCENSOR	1	2.22	2.45	0.70		3.81		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
									0.00
							28.858	18.08	521.75 €
ADR010	m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado								
	Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Saneamiento en el edificio	1	19.65	1.00	0.44	8.65			0.00
							8.646	5.35	46.26 €
ANE010	m² Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante e								
	Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.								
		143.93				143.93			0.00
							143.930	6.37	916.83 €
ADT010	m³ Transporte de tierras dentro de la obra, con carga manual sobre dumper.								
	Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga manual, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	TIERRA SELECCIONADA PARA RELLENO	1	10.54			10.54			0.00
							10.540	8.02	84.53 €
ADD010	m³ Vaciado en tierra, con empleo de medios mecánicos.								
	Vaciado en tierra, para dar al terreno la rasante de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión.</p>								
	VACIADO	1	91.84		1.00	91.84			0.00
							91.840	2.04	187.35 €
ADP010	<p>m³ Compactación con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en</p> <p>Formación de capa compactada, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. Modificado.</p>								
	CAPA DE TIERRA COMPACTADA	1	77.23		0.34	26.26			0.00
							26.258	8.90	233.70 €
									2,224.88 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.03 CIMENTACIÓN

CRL010	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.								
	Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
	ZAPATA CUADRADA	1	2.50	2.50			6.25		
	FOSO ASCENSOR	1	2.45	2.22			5.44		
	ZAPATA CORRIDA	1	12.56	0.80			10.05		
		1	12.23	0.80			9.78		
		1	5.59	0.80			4.47		
		1	6.03	0.80			4.82		
	VIGAS DE ATADO	1	1.99	0.30			0.60		
		1	1.33	0.30			0.40		0.00
							41.813	5.52	230.81 €

CSZ010	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S,								
	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ . Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera del pilar.								
	ZAPATA AISLADA	1	2.50	2.50	0.60		3.75		0.00
							3.750	93.82	351.83 €

CSV010	m³ Zapata corrida de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 7								
	Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, con una cuantía aproximada de 100 kg/m ³ . Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	otros elementos								
	ZAPATAS	1	12.56	0.80	0.40	4.02			
		1	12.23	0.80	0.40	3.91			
		1	5.59	0.80	0.40	1.79			
		1	6.03	0.80	0.40	1.93			
									0.00
							11.652	112.85	1,314.93 €
EHM010	m³ Murete de hormigón armado 1C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50								
	Formación de murete de hormigón de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ , ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.								
	MURETE	1	12.56	0.30	1.00	3.77			
		1	12.23	0.30	1.00	3.67			
		1	5.59	0.30	1.00	1.68			
		1	6.03	0.30	1.00	1.81			
									0.00
							10.923	217.88	2,379.90 €
CNE010	m³ Enano de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 95 kg/m³,								
	Formación de enano de cimentación de hormigón armado para pilares, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, con una cuantía aproximada de 95 kg/m ³ . Incluso p/p de separadores.								
	Enano de cimentación	1	0.60	0.60	1.00	0.36			
									0.00
							0.360	181.19	65.23 €
CAV010	m³ Viga de atado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m³.								
	Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de su colocación en obra, con una cuantía aproximada de 60 kg/m ³ . Incluso p/p de separadores.								
V1		1	1.99	0.30	0.30	0.18			
V2		1	1.33	0.30	0.30	0.12			0.00
							0.299	92.83	27.76 €
CVF010b	m³ Vaso de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con 50 kg/m3 de acero UNE-EN 10080 B 500 S, Formación de foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ . Incluso p/p de refuerzos, zunchos de borde, separadores, armaduras de espera, montaje y desmontaje del sistema de encofrado con paneles metálicos recuperables.	1	2.22	2.45	0.70	3.81			0.00
							3.807	102.61	390.64 €
ANS020	m² Solera ventilada de hormigón, con encofrado perdido de polipropileno reforzado, de 30+5 cm de canto, hormigón HA-25/B/20/IIa fab Formación de solera ventilada de hormigón armado de 30+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado compuesto por piezas Módulo Soliglú "DALIFORMA", realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 4 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso cortes de piezas, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de dilatación y emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera.	143.93				143.93			0.00
	SOLERA PLANTA BAJA						143.930	17.70	2,547.56 €
NIS012	m² Impermeabilización bajo solera en contacto con el terreno, con manta de bentonita de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sodio, de 6,5 mm de espesor, formada por un								
	Formación de impermeabilización bajo solera en contacto con el terreno, mediante manta de bentonita de sodio, de 6,5 mm de espesor, formada por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m ² , un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m ² , y 5 kg/m ² de gránulos de bentonita de sodio natural, dispuestos entre los dos geotextiles, fijada al soporte mediante clavos de acero, para evitar su desplazamiento. Incluso p/p de cortes, solapes entre mantas y bentonita granular, para relleno perimetral y en encuentros de elementos pasantes. Incluye: Relleno, con bentonita granular, del perímetro y de los encuentros con elementos pasantes. Extendido y fijación de la manta. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.								
		1	143.93			143.93			0.00
							143.930	13.60	1,957.45 €
CSV020b	m² Encofrado recuperable de madera en zapata corrida de cimentación.								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para zapata corrida de cimentación, formado por tabloncillos de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
	ZAPATA	1	12.56	0.50		6.28			
	CORRIDA	1	12.23	0.50		6.12			
		1	5.59	0.50		2.80			
		1	6.03	0.50		3.02			
									0.00
							18.205	14.89	271.07 €
CSZ020b	m² Encofrado recuperable de madera en zapata de cimentación.								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para zapata de cimentación, formado por tabloncillos de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
	ZAPATA	4	2.50	0.70		7.00			
	AISLADA								
									0.00
							7.000	15.91	111.37 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

9,648.55 €

CAPÍTULO CAP.04 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL

ASA010	<p>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, con tapa prefabricada de hormigón arma</p> <p>Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, 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, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	1					1.00		0.00
							1.000	202.65	202.65 €
ASA010b	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con tapa prefabricada de hormi</p> <p>Formación de arqueta de pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, 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, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	2					2.00		0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.000	132.06	264.12 €
ASA010d	Ud Arqueta sifónica, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, con tapa prefabricada de hormigón a								
	Formación de arqueta sifónica, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, 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, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	1				1.00		0.00	
							1.000	259.00	259.00 €
ASB010	m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160								
	Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	RESIDUALES Y PLUVIALES	1	4.00		4.00		0.00	
							4.000	54.66	218.64 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASB020	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.								
	Suministro 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, industrial, M-5 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.								
		1					1.00		0.00
							1.000	116.27	116.27 €
ASC010	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4								
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), 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 ² , de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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 montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	COLECTOR PLUVIALES PLANTA BAJA	1	19.65				19.65		0.00
							19.650	29.76	584.78 €
ASC010b	m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular								
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	guiado manual, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	COLECTOR DE PLUVIALES PLANTA BAJA	1					1.00		0.00
							1.000	14.06	14.06 €
ASC010c	m Colector colgado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 k								
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), 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 ² , de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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 montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PLANTA BAJA	1	2.10				2.10		
		1	0.87				0.87		
									0.00
							2.970	29.76	88.39 €
ASC010d	m Colector colgado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 k								
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), 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 ² , de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	guiado manual, 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 montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PLANTA	1	6.05			6.05			
	BAJA								0.00
							6.050	21.48	129.95 €
ISB010c	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con a								
	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor. 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		1	21.51			21.51			0.00
							21.510	5.96	128.20 €
ISB010d	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con								
	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3 mm de espesor. 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		1	40.12			40.12			0.00
							40.120	9.13	366.30 €
ISB010e	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, unión pegada con a								
	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3 mm de espesor. 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	50.91			50.91			0.00
							50.910	10.75	547.28 €
ISC010b	m Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro.								
	Suministro y montaje de canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas mediante gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado.	1	25.58			25.58			0.00
							25.580	15.13	387.03 €
ISD005b	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	VIVIENDA	4	17.05		68.20			0.00
							68.200	3.28	223.70 €
ISD005c	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	VIVIENDA	4	1.09		4.36			0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.360	5.10	22.24 €
ISD005d	m Red de pequeña evacuación, colocado superficialmente, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VIVIENDA	4	1.17			4.68			0.00
							4.680	6.08	28.45 €
ISD005e	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VIVIENDA	4	1.74			6.96			0.00
							6.960	7.76	54.01 €
ISD005	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VIVIENDA	4	3.37			13.48			0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							13.480	2.89	38.96 €
ISD008	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.								
	Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VIVIENDA A	2				2.00			
	VIVIENDA B	2				2.00			
	VIVIENDA C	2				2.00			
	VIVIENDA D	2				2.00			
									0.00
							8.000	9.96	79.68 €
									3,753.71 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.05 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMV010	<p>m³ Viga de madera aserrada de roble albar, de 30x50 cm de sección y hasta 8 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, prot</p> <p>Viga de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p>								
E.H.		1	6.51	0.30	0.50	0.98			
PLANTA									
1		1	6.13	0.30	0.50	0.92			
E.H.		1	6.51	0.30	0.50	0.98			
PLANTA									
2		1	6.28	0.30	0.50	0.94			
		1	7.42	0.30	0.50	1.11			
		1	5.19	0.30	0.50	0.78			
E.H.PLANTA									
3		1	6.51	0.30	0.50	0.98			
		1	6.28	0.30	0.50	0.94			
		1	7.42	0.30	0.50	1.11			
		1	5.19	0.30	0.50	0.78			
E.H.									
PLANTA									
4		1	6.51	0.30	0.50	0.98			
		1	6.28	0.30	0.50	0.94			
		1	7.42	0.30	0.50	1.11			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5.19	0.30	0.50	0.78			
	E.H.								
	BAJOCUBIERTA								
		1	1.79	0.30	0.50	0.27			
		1	4.24	0.30	0.50	0.64			
									0.00
							14.235	417.21	5,938.98 €

EMV010b m³ Vigüeta de madera aserrada de roble albar ,14x20 cm de sección y hasta 8 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, prot

Vigüeta de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.

E.H
 PLANTA
 1

1	4.24	0.14	0.20	0.12
1	4.22	0.14	0.20	0.12
1	4.19	0.14	0.20	0.12
1	4.17	0.14	0.20	0.12
1	4.14	0.14	0.20	0.12
1	4.12	0.14	0.20	0.12
1	4.10	0.14	0.20	0.11
1	4.07	0.14	0.20	0.11
1	4.05	0.14	0.20	0.11
1	4.02	0.14	0.20	0.11
1	4.00	0.14	0.20	0.11
1	3.97	0.14	0.20	0.11
1	3.93	0.14	0.20	0.11
1	0.67	0.14	0.20	0.02
1	0.70	0.14	0.20	0.02
1	0.74	0.14	0.20	0.02
1	0.76	0.14	0.20	0.02
1	0.78	0.14	0.20	0.02
1	0.81	0.14	0.20	0.02
1	0.88	0.14	0.20	0.02
1	3.33	0.14	0.20	0.09
1	3.31	0.14	0.20	0.09
1	2.28	0.14	0.20	0.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0.84	0.14	0.20	0.02			
		1	2.55	0.14	0.20	0.07			
	E.H.	3	4.24	0.14	0.20	0.36			
	PLANTA								
	2,3 Y 4								
		3	4.22	0.14	0.20	0.35			
		3	4.19	0.14	0.20	0.35			
		3	4.17	0.14	0.20	0.35			
		3	4.14	0.14	0.20	0.35			
		3	4.01	0.14	0.20	0.34			
		3	4.10	0.14	0.20	0.34			
		3	4.07	0.14	0.20	0.34			
		3	4.05	0.14	0.20	0.34			
		3	4.02	0.14	0.20	0.34			
		3	4.00	0.14	0.20	0.34			
		3	3.97	0.14	0.20	0.33			
		3	3.95	0.14	0.20	0.33			
		3	3.93	0.14	0.20	0.33			
		3	0.67	0.14	0.20	0.06			
		3	0.71	0.14	0.20	0.06			
		3	0.74	0.14	0.20	0.06			
		3	0.76	0.14	0.20	0.06			
		3	0.78	0.14	0.20	0.07			
		3	0.81	0.14	0.20	0.07			
		3	0.88	0.14	0.20	0.07			
		62	3.49	0.14	0.20	6.06			
		3	3.50	0.14	0.20	0.29			
		57	2.60	0.14	0.20	4.15			
		3	2.50	0.14	0.20	0.21			
		3	2.83	0.14	0.20	0.24			
	E.H.	8	3.55	0.14	0.20	0.80			
	BAJOCUBIERTA								
		2	4.27	0.14	0.20	0.24			
		2	0.91	0.14	0.20	0.05			
									0.00
							19.264	417.21	8,037.13 €

EMV010c m³ **Brochal e madera aserrada de roble albar, de 25x35cm de sección y hasta 8 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, pro**

Brochal de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	E.H.	4	4.28	0.25	0.35	1.50			
	PLANTA 1, 2, 3 Y 4								
	E.H.	4	4.00	0.25	0.35	1.40			
	E.H.	1	4.75	0.25	0.35	0.42			
	BAJOCUBIERTA								
		1	5.81	0.25	0.35	0.51			
		1	0.95	0.25	0.35	0.08			
									0.00
							3.905	417.21	1,629.21 €
EMV010d	m³ Zanca lisa de madera de roble albar, de 14x20 cm de sección y hasta 8 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protecc								
	Zanca lisa de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm ³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	ZANCA	8	4.03	0.14	0.20	0.90			
		10	2.01	0.14	0.20	0.56			
									0.00
							1.466	417.21	611.63 €
EMT020	m² Entablado visto de tablas machihembradas de madera de roble, de 800x150 mm y 25 mm de espesor, clavadas directamente sobre las v								
	Entablado visto de tablas machihembradas de madera de roble, de 800x150 mm y 25 mm de espesor, clavadas directamente sobre las viguetas del forjado; comprendiendo: preparación de la madera, replanteo, nivelación, cortes y retaceos, fijación oculta con puntas de carpintero,								
	E.H.	4	115.98			463.92			
	PLANTA 1, 2, 3 Y 4								
	E.H.	1	29.28			29.28			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJOCUBIERTA								0.00
							493.200	27.59	13,607.39 €
EMS010	m³ Soporte de madera aserrada de roble albar, de 30x30 cm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, p Soporte de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm ³ para armaduras de luz menores de 5 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	PILAR	1	3.83	0.30	0.30	0.34			
	PLANTA BAJA								
	PILAR	6	2.74	0.30	0.30	1.48			
	PLANTA 1, 2 Y 3								
	PILAR	3	5.17	0.30	0.30	1.40			
	PLANTA 4								
	BAJOCUBIERTA	1	2.65	0.30	0.30	0.24			0.00
							3.460	427.87	1,480.43 €
EHN010	m³ Núcleo de hormigón armado para ascensor, 1C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10 Formación de pantalla de hormigón armado de 30 cm de espesor medio, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ , ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.								
	MUROSDE ASCENSOR	2	1.65	0.20	19.39	12.80			
		1	1.25	0.20	19.39	4.85			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1.50	0.20	1.00	0.30			0.00
							17.945	236.29	4,240.22 €
EWA010	Ud Apoyo elastomérico laminar rectangular, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 200x200 mm de sección y 30 mm de espeso								
	Apoyo elastomérico laminar rectangular, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 200x200 mm de sección y 30 mm de espesor, tipo F, para apoyos estructurales elásticos, colocado sobre base de nivelación (no incluida en este precio).	30				30.00			0.00
							30.000	112.55	3,376.50 €
									38,921.49 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.06 CUBIERTA

EMV010h	m³	Viga de madera aserrada de roble albar, de 25x35 cm de sección y hasta 8 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18,							
		Viga de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm ³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.							
VIGAS DE CUBIERTA		1	7.57	0.25	0.35	0.66			
		1	1.53	0.25	0.35	0.13			
		1	5.50	0.25	0.35	0.48			
		1	6.50	0.25	0.35	0.57			
		1	3.66	0.25	0.35	0.32			
		1	1.62	0.25	0.35	0.14			
		1	4.23	0.25	0.35	0.37			
		1	3.23	0.25	0.35	0.28			
		1	3.75	0.25	0.35	0.33			
		1	4.42	0.25	0.35	0.39			
									0.00
							3.676	417.21	1,533.66 €
EMV010e	m³	Correa de madera aserrada de roble albar, de 12x18 cm de sección y hasta 8 m de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

longitud, e intereje de 1 m calidad MEG,

Correa de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.

CORREAS	1	2.52	0.12				0.30		
	1	3.47	0.12	0.18			0.07		
	1	4.41	0.12	0.18			0.10		
	1	5.35	0.12	0.18			0.12		
	1	4.90	0.12	0.18			0.11		
	1	1.99	0.12	0.18			0.04		
	1	1.69	0.12	0.18			0.04		
	1	4.90	0.12	0.18			0.11		
	1	1.99	0.12	0.18			0.04		
	1	3.05	0.12	0.18			0.07		
	1	3.98	0.12	0.18			0.09		
	1	4.65	0.12	0.18			0.10		
	1	5.32	0.12	0.18			0.11		
	1	6.00	0.12	0.18			0.13		
	1	1.15	0.12	0.18			0.02		
	1	2.60	0.12	0.18			0.06		
	1	3.11	0.12	0.18			0.07		
	1	3.32	0.12	0.18			0.07		
	1	3.54	0.12	0.18			0.08		
	1	3.74	0.12	0.18			0.08		
	1	0.61	0.12	0.18			0.01		
	1	1.46	0.12	0.18			0.03		
	1	2.30	0.12	0.18			0.05		
	1	1.23	0.12	0.18			0.03		
	1	2.20	0.12	0.18			0.05		
	1	3.17	0.12	0.18			0.07		
	1	3.79	0.12	0.18			0.08		
	1	3.75	0.12	0.18			0.08		
	1	3.71	0.12	0.18			0.08		
	1	3.67	0.12	0.18			0.08		
	1	1.13	0.12	0.18			0.02		
	1	1.44	0.12	0.18			0.03		
	1	3.60	0.12	0.18			0.08		
	1	3.55	0.12	0.18			0.08		

0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.567	417.21	1,070.98 €
EMV010f	m³ Canecillo de madera aserrada de roble albar, de 12x18 cm de sección y hasta 8 m de longitud, e intereje de 1 m calidad MEG,								
	Canecillo de madera de Roble albar -Quercus pedunculata- de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña de densidad 0.71-0.73 kg/dm ³ para armaduras de luz menores de 8 m., de calidad 1ª I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos /cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo, en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	CANECILLOS	24	1.13	0.12	0.18	0.59			0.00
							0.586	417.21	244.49 €
EMT020b	m² Entablado visto de tablas machihembradas de madera de roble, de 800x150 mm y 25 mm de espesor,								
	Entablado visto de tablas machihembradas de madera de roble, de 800x150 mm y 25 mm de espesor, clavadas directamente sobre las viguetas del forjado; comprendiendo: preparación de la madera, replanteo, nivelación, cortes y retaceos, fijación oculta con puntas de carpintero,								
	FALDON	1	102.97			102.97			
	1								
	FALDON	1	69.11			69.11			
	2								
	FALDON	1	8.22			8.22			
	3								0.00
							180.300	27.59	4,974.48 €
NGL010	m² Lámina de polietileno como barrera de vapor, con una masa superficial de 46 g/m², colocada sobre entablado visto de madera.								
	Suministro y colocación sobre el entablado de lámina barrera de vapor de polietileno, con una masa superficial de 46 g/m ² , no adherida. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluye: Colocación de la lámina separadora sobre el entablado de madera. Resolución de solapes y uniones.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.								
	FALDON	1	102.97			102.97			
	1								
	FALDON	1	69.11			69.11			
	2								
	FALDON	1	8.22			8.22			
	3								
									0.00
							180.300	0.90	162.27 €
NAQ021	m² Aislamiento por el interior sobre espacio habitable en cubiertas inclinadas, compuesto por panel lana mineral de lana de roca								
	Suministro y colocación de aislamiento por el interior en cubiertas inclinadas sobre espacio habitable, compuesto por: panel lana mineral de lana de roca volcánica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Totalmente colocado y preparado para recibir el trasdosado interior que sea compatible con él. Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	FALDON	2	102.97			205.94			
	1								
	FALDON	2	69.11			138.22			
	2								
	FALDON	2	8.22			16.44			
	3								
									0.00
							360.600	6.62	2,387.17 €
NGLO10b	m² Lámina impermeable de PVC, de 1.5 mm de espesor								
	Suministro y colocación de lámina impermeable de PVC, de 1.5 mm de espesor, no adherida. Impermeabilización de cubiertas con lámina de PVC de 1.5 mm de espesor sin armadura aplicación no intempere, para colocación mediante fijación mecánica, resistente a raíces, soldable con aire caliente, suministrada en rollos de 2 m de ancho y 20 m de longitud, en color negro, según UNE EN 13.956, incluso limpieza del soporte								
	FALDON	1	102.97			102.97			
	1								
	FALDON	1	69.11			69.11			
	2								
	FALDON	1	8.22			8.22			
	3								
									0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							180.300	0.90	162.27 €

QTF030	m²	Placas de fibrocemento sin amianto, de perfil ondulado y color negro, con una pendiente mayor del 10%.							
		Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con placas de fibrocemento sin amianto, color natural, perfil granonda, fijadas mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluso p/p de solapes, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares.							
	FALDON	1	102.97			102.97			
	1								
	FALDON	1	69.11			69.11			
	2								
	FALDON	1	8.22			8.22			
	3								
									0.00
							180.300	13.45	2,425.04 €

QTT210b	m²	Cobertura de teja curva 40x19x16 con una pendiente media del 30%							
		cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; con un peso de 1.3 kg/ud							
	FALDON	1	102.97			102.97			
	1								
	FALDON	1	69.11			69.11			
	2								
	FALDON	1	8.22			8.22			
	3								
									0.00
							180.300	36.80	6,635.04 €

QRE010b	Ud	Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de alumin							
		Formación de encuentro de faldón de tejado de tejas con chimeneas o conductos de ventilación de dimensiones 60x60 cm mediante colocación de banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm formando babero y fijada con perfil de acero inoxidable. Incluso p/p de solapes, corte, preparación, tornillos de fijación y sellado con cordón de silicona del perfil.							
	CHIMENEAS	4				4.00			
	O								
	CONDUCTOS								0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.000	171.18	684.72 €
QRL040	m Cumbreira realizada con pieza cerámica de caballete, para tejas curvas, color rojo, recibida con mortero de cemento, industrial,								
	Formación de cumbreira con pieza cerámica de caballete, para tejas curvas, color rojo, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de solapes. Incluye: Colocación de las tejas con mortero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	11.64				11.64		0.00
							11.640	14.83	172.62 €
QRL030	m Limatesa realizada con pieza cerámica de cumbreira, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Rojo, re								
	Formación de limatesa con pieza cerámica de cumbreira, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Rojo, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de solapes. Incluye: Colocación de las tejas con mortero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	LIMATESAS	1	5.09				5.09		0.00
		1					1.00		
							6.090	14.27	86.90 €
									20,539.64 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.07 TRASDOSADOS Y PARTICIONES

FZA020	m²								
	Limpieza de muro de fábrica de sillería en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con agua y cepillo blando								
	d								
	Limpieza de muro de fábrica de sillería en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con agua y cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido; y posterior aclarado con abundante agua. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye: Cepillado manual con agua de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	1,064.56				1,064.56		
									0.00
							1,064.560	13.60	14,478.02 €
FFW070	m²								
	Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada realizado con una placa de yeso laminado IDF / UNE-EN 520 - 1200 / 20								
	Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada realizado con una placa de yeso laminado IDF / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / borde afinado, Phonique PPH 15								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	"PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 48 "PLACO" y montantes M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 63 mm.	1	1,064.56			1,064.56			0.00
							1,064.560	19.38	20,631.17 €
NAO030b	m² Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vid								
	Suministro y colocación de aislamiento entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel de lana de vidrio, Ursa Glasswool P0081 Panel Acustic En Rollo "URSA IBÉRICA AISLANTES", suministrado en rollos de 0 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento entre los montantes. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	1,064.56			1,064.56			0.00
							1,064.560	5.45	5,801.85 €
PTZ010d	m² Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble (, para revestir, 24x11,5x6 cm, recib								
	Formación de hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.								
	PLANTA BAJA	1	14.14		3.95	55.85			
	PLANTA 1, 2, Y 3	3	9.94		2.86	85.29			
	PLANTA 4	1	9.94		4.65	46.22			
									0.00
							187.359	12.28	2,300.77 €
NAP010b	m² Aislamiento en particiones interiores de hoja de fábrica formado por panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	13162,								
	Suministro y colocación de aislamiento en particiones interiores de hoja de fábrica, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,15 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), simplemente apoyado, colocado a tope para evitar puentes térmicos y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, y limpieza.								
	PLANTA BAJA	1	14.14		3.95	55.85			
	PLANTA 1, 2 Y 3	3	9.94		2.86	85.29			
	PLANTA 4	1	9.94		4.65	46.22			
									0.00
							187.359	8.77	1,643.14 €
PTZ010e	m² Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, recibida								
	Formación de hoja de partición interior de 12 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.								
	PLANTA BAJA	1	7.44		3.95	29.39			
	PLANTA 1, 2 Y 3	1	44.98		2.86	128.64			
	PLANTA 4	1	40.36		3.95	159.42			
		1	4.62		2.49	11.50			
	PLANTA BAJOCUBIERTA	1	4.62		2.62	12.10			
									0.00
							341.061	16.22	5,532.01 €
									50,386.96 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.08 SOLADOS

FLM010	m²	Panel sándwich aislante, de tablero aglomerado de 10 mmm, poliestinero extruido de 50 mmm y tablero aglomerado hidrofugado de 20							
		Panel sándwich aislante, de tablero aglomerado de 10 mmm, poliestinero extruido de 50 mmm y tablero aglomerado hidrofugado de 20 mmm y 1100 mm de ancho, con sistema de fijación oculto. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado.							
		PLANTA	4	119.49			477.96		
		1, 2, 3 Y 4							
		BAJOCUBIERTA	1	26.87			26.87		
									0.00
							504.830	45.10	22,767.83 €

NAM010	m²	Lámina absorbente acústica formado por panel rígido de lana de roca de alta densidad, de 20 mm de espesor.							
		Lámina absorbente acústica formado por panel rígido de lana de roca de alta densidad, según UNE-EN 13162, no revestido, de 20 mm de espesor, resistencia térmica $\geq 0,55$ (m ² K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, colocado sobre capa de nivelación o pavimento existente y preparado para recibir directamente el suelo de madera o laminado (no incluido en este precio).							
		PLANTA	4	112.62			450.48		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1, 2, 3 Y 4 BAJOCUBIERTA	1	25.16			25.16			0.00
							475.640	7.43	3,534.01 €
RSB010	m² Base para pavimento, de mortero M-10 de 5 cm de espesor, maestreada y fratasada. Formación de base para pavimento de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 5 cm de espesor, maestreada y fratasada. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de juntas de retracción y curado de la superficie.								0.00
	CAJA DE ESCALERAS	4	12.67			50.68			
	PORTAL	1	23.93			23.93			
							74.610	10.38	774.45 €
RSM040	m² Pavimento de parquet flotante de lamas de 2180x200x14 mm. Suministro y colocación de parquet flotante formado por lamas machihembradas de 2180x200x14 mm, constituidas por tres capas colocadas transversalmente, prensadas y encoladas entre sí, estando la capa vista, llamada capa noble o de uso, constituida por un mosaico de tablillas de madera de roble, de 3 mm de espesor, acabado con barniz satinado, ensambladas entre sí con adhesivo tipo D3 (antihumedad). Todo el conjunto instalado en sistema flotante sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor. Incluso p/p de molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para el parquet.								0.00
	DORMITORIO 1	4	14.75			59.00			
	DORMITORIO 2	4	10.62			42.48			
	SALON-COMEDOR	4	28.37			113.48			
	PASILLO	4	14.44			57.76			
	ESTUDIO	1	25.16			25.16			
	BAJOCUBIERTA								0.00
							297.880	31.75	9,457.69 €
RSG010	m² Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/-, de 25x25 cm. Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/- (pavimentos para tránsito peatonal leve, tipo 2; sin requisitos adicionales, tipo 0; ningún requisito adicional, tipo -/-), de 25x25 cm, 8 €/m ² ; recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin								0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
	BAÑO 1	4	4.05			16.20			
	BAÑO 2	4	5.89			23.56			
	COCINA	4	13.33			53.32			
	TENDEDERO	4	8.50			34.00			
									0.00
							127.080	17.58	2,234.07 €
RSP010	m² Solado de baldosas de mármol Crema Levante, para interiores, 60x30x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejora								
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Crema Levante, para interiores, de 60x30x2 cm, acabado pulido; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.								
	PORTAL	1	23.93			23.93			
	CAJA DE ESCALERAS	4	12.67			50.68			
									0.00
							74.610	35.33	2,635.97 €
RSM050b	m Rodapié de aglomerado chapado de roble 6x1,2 cm.								
	Suministro y colocación de rodapié de aglomerado chapado de roble de dimensiones 6x1,2 cm, clavado en paramento.								
	DORMITORIO 1	4	12.23			48.92			
	DORMITORIO 2	4	13.10			52.40			
	PASILLO	4	18.98			75.92			
	SALON-COMERDOR	4	11.62			46.48			
	ESTUDIO	1	12.99			12.99			
	BAJOCUBIERTA								0.00
							236.710	2.68	634.38 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RSP020	m Rodapié de mármol Crema Levante, 7x1 cm, pulido. Suministro y colocación de rodapié de mármol Amarillo Marés con la calidad exigida por el método de clasificación de "LEVANTINA", acabado abujardado, de 7 cm, color gris amarillento; recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.								
	PORTAL	1				21.57			
	CAJADE ESCALERAS	4				13.37			
									0.00
							75.050	4.48	336.22 €
									42,374.62 €

CAPÍTULO CAP.09 ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS

RAG011	m² Alicatado con gres esmaltado, 1/0/-/, 30x30 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interior Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 1/0/-/ (paramento, tipo 1; sin requisitos adicionales, tipo 0; ningún requisito adicional, tipo -/), 15x15 cm, 8 €/m ² , recibido con mortero de cemento M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (pilares, etc.); replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.								
	BAÑO 1	3				9.94	2.86		85.29
		1				9.94	4.75		47.22
		-4				0.73	2.03		-5.93
	BAÑO 2	3				8.76	2.86		75.16
		1				8.76	5.45		47.74
		-4				0.73	2.03		-5.93
	COCINA	3				10.42	2.86		89.40
		1				10.42	2.49		25.95
		-4				0.73	2.03		-5.93
	TENDEDERO	3				13.59	2.86		116.60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	13.59		2.49	33.84			
		-4	0.73		2.03	-5.93			
									0.00

497.482 20.48 10,188.43 €

RPE012b m² Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

BAÑO 1	3	9.94		2.86	85.29
	1	9.94		4.75	47.22
	-4	0.73		2.03	-5.93
BAÑO 2	3	8.76		2.86	75.16
	1	8.76		5.45	47.74
	-4	0.73		2.03	-5.93
COCINA	3	10.42		2.86	89.40
	1	10.42		2.49	25.95
	-4	0.73		2.03	-5.93
TENEDERO	3	13.59		2.86	116.60
	1	13.59		2.49	33.84
	-4	0.73		2.03	-5.93

0.00

497.482 11.41 5,676.27 €

RPE010c m² Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, acabado superficial frat

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

DORMITORIO 1	3	16.01		2.86	137.37
	1	16.01		3.42	54.75
PUERTAS DE PASO	-8	0.73		2.03	-11.86
PUERTA DE ARMARIO	-4	2.05		2.50	-20.50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VENTANAS	-2	1.08		1.89	-4.08			
		-2	1.08		2.23	-4.82			
		-2	1.28		2.14	-5.48			
	DORMITORIO 2	3	13.11		2.86	112.48			
		1	13.11		4.44	58.21			
	PUERTAS DE PASO	-4	0.73		2.03	-5.93			
	PUERTA DE ARMARIOS	-4	2.05		2.50	-20.50			
		-1	1.06		1.18	-1.25			
		-1	1.06		2.27	-2.41			
		-1	1.23		2.27	-2.79			
	PASILLO	3	21.57		2.86	185.07			
		1	21.57		4.93	106.34			
	PUERTAS DE PASO	-3	0.73		2.03	-4.45			
	PUERTA DE ARMARIO	-1	2.05		2.50	-5.13			
	PUERTA DE ENTRADA	-1	0.83		2.03	-1.68			
	SALON-COMEDOR	3	13.62		2.86	116.86			
		1	13.62		3.81	51.89			
		-1	1.08		1.89	-2.04			
		-1	1.08		2.23	-2.41			
		-1	1.28		2.14	-2.74			
	CAJA DE ESCALERAS	3	19.55		2.86	167.74			
		1	19.55		4.03	78.79			
		-1	1.06		1.18	-1.25			
		-1	1.06		2.27	-2.41			
		-1	1.23		2.27	-2.79			
	PORTAL	1	24.81		3.95	98.00			
		-2	0.73		2.03	-2.96			
		-1	1.28		2.64	-3.38			
		-1	1.54		2.44	-3.76			
									0.00
							1,052.898	11.58	12,192.56 €

RIP025b m² **Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero**

Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,187 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	soporte mediante limpieza, regularización del 10% de su superficie en aquellos puntos donde haya pequeñas imperfecciones, golpes o arañazos, con enlucido de interior, aplicado con espátula, llana o equipo neumático.								
	DORMITORIO 1	3	16.01		2.86	137.37			
		1	16.01		3.42	54.75			
	PUERTAS DE PASO	-8	0.73		2.03	-11.86			
	PUERTA DE ARMARIO	-4	2.05		2.50	-20.50			
	VENTANAS	-2	1.08		1.89	-4.08			
		-2	1.08		2.23	-4.82			
		-2	1.28		2.14	-5.48			
	DORMITORIO 2	3	13.11		2.86	112.48			
		1	13.11		4.44	58.21			
	PUERTAS DE PASO	-4	0.73		2.03	-5.93			
	PUERTA DE ARMARIOS	-4	2.05		2.50	-20.50			
		-1	1.06		1.18	-1.25			
		-1	1.06		2.27	-2.41			
		-1	1.23		2.27	-2.79			
	PASILLO	3	21.57		2.86	185.07			
		1	21.57		4.93	106.34			
	PUERTAS DE PASO	-3	0.73		2.03	-4.45			
	PUERTA DE ARMARIO	-1	2.05		2.50	-5.13			
	PUERTA DE ENTRADA	-1	0.83		2.03	-1.68			
	SALON-COMEDOR	3	13.62		2.86	116.86			
		1	13.62		3.81	51.89			
		-1	1.08		1.89	-2.04			
		-1	1.08		2.23	-2.41			
		-1	1.28		2.14	-2.74			
	CAJA DE ESCALERAS	3	19.55		2.86	167.74			
		1	19.55		4.03	78.79			
		-1	1.06		1.18	-1.25			
		-1	1.06		2.27	-2.41			
		-1	1.23		2.27	-2.79			
	PORTAL	1	24.81		3.95	98.00			
		-2	0.73		2.03	-2.96			
		-1	1.28		2.64	-3.38			
		-1	1.54		2.44	-3.76			
									0.00
							1,052.898	8.06	8,486.36 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

36,543.62 €

CAPÍTULO CAP.10 CARPINTERÍA INTERIOR Y EXTERIOR

FCL060d **Ud** **Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia e**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 128x214 cm, serie básica, formada por dos hojas, con rotura de puente térmico y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)						4.000	466.56	1,866.24 €
FCL060	Ud Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia e								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 108x189 cm, serie básica, formada por dos hojas, con rotura de puente térmico y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)								
	Cocina	4				4.00			0.00
							4.000	311.22	1,244.88 €
FCL060b	Ud Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia e								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 108x223 cm, serie básica, formada por dos hojas, con rotura de puente térmico y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock),								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)								
	Dormitorios	2					2.00		
	Estar - comedor	2					2.00		
									0.00
							4.000	442.63	1,770.52 €
FCL060f	Ud Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia e								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 106x227 cm, serie básica, formada por dos hojas, con rotura de puente térmico y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)								
							2.000	436.63	873.26 €
FCL060e	Ud Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia e								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 106x118 cm, serie básica, formada por dos hojas, con rotura de puente térmico y con								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)						2.000	312.44	624.88 €
FCL060g	Ud Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia e								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 123x227 cm, serie básica, formada por dos hojas, con rotura de puente térmico y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)						2.000	460.57	921.14 €
FCL060c	Ud Carpintería de aluminio, lacado color verde, para conformado de fijo de aluminio, de 154x244 cm, serie básica, formada por una h								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 60x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.								
	Terrazas	1					1.00		0.00
							1.000	378.14	378.14 €
FCN010	Ud Ventana de cubierta, con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x140 cm, en tejado ondulado								
	Suministro y montaje de lucera de cubierta, sobre espacio no habitable, modelo VLT 1000 "VELUX", con apertura proyectante y lateral, de accionamiento manual mediante manilla inferior, de 94x140 cm, realizada en madera de pino nórdico, acabado barnizado, con acristalamiento aislante (vidrio interior de 3 mm, cámara de aire de 8 mm, vidrio exterior templado de 3 mm y separador de acero galvanizado), cerco de estanqueidad y babero de aluminio, en tejado con pendientes de 20° a 60°. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		1					1.00		0.00
							1.000	422.36	422.36 €
FCN010b	Ud Ventana de cubierta, con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado								
	Suministro y montaje de lucera de cubierta, sobre espacio no habitable, modelo VLT 1000 "VELUX", con apertura proyectante y lateral, de accionamiento manual mediante manilla inferior, de 94x118 cm, realizada en madera de pino nórdico, acabado barnizado, con acristalamiento aislante (vidrio interior de 3 mm, cámara de aire de 8 mm, vidrio exterior templado de 3 mm y separador de acero galvanizado), cerco de estanqueidad y babero de aluminio, en tejado con pendientes de 20° a 60°. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.000	406.58	406.58 €
PEH010	Ud Puerta de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja de tablero aglomerado directo, de pino país, con moldura provenzal.								
	Puerta de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, con moldura provenzal; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de pino país de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	4					4.00		0.00
							4.000	262.43	1,049.72 €
PPM010d	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo de pino país.								
	Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 160x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 160x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							13.000	183.90	2,390.70 €
PPM010e	Ud Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x103,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo.								
	Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x103x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							8.000	320.95	2,567.60 €
PPM010f	Ud Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x89x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada								
	Puerta de armario corredera para armazón metálico, ciega, de dos hojas de 250x89x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						4.000	317.24	1,268.96 €
PPM020	Ud Estructura para puerta corredera de dos hojas colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor to								
	Suministro y colocación de estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 9 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 4 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Totalmente montado.						12.000	666.29	7,995.48 €
FVC010	m² Doble acristalamiento 6/6/8, con calzos y sellado continuo.								
	Suministro y colocación de doble acristalamiento estándar, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas.								
	V.1	4	1.24						4.96
	V.2	4	1.49						5.96
	V.3	4	1.86						7.44
	V.4	2	0.74						1.48
	V.5	2	1.44						2.88
	V.6	2	1.73						3.46
	V.7	1	0.81						0.81
	V.8	1	0.65						0.65
									0.00
							27.640	63.11	1,744.36 €
									25,524.82 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.11 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN DE HUMOS

ISH010e	Ud Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ventilación híbrida.								
	Suministro y montaje de aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, con silenciador acústico de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dBA, para colocar en puertas de paso interiores, entre el marco y la batiente de la puerta de paso interior de 700 mm de anchura de puerta y 80 mm de anchura de marco, para ventilación híbrida. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. montado.								
	Baño	1					1.00		
	1/Dormitorio								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1								
	Pasillo/Baño	1				1.00			
	2								
	Baño	1				1.00			
	1/Dormitorio								
	1								
	Pasillo/Baño	1				1.00			
	2								
	Baño	1				1.00			
	1/Dormitorio								
	1								
	Pasillo/Baño	1				1.00			
	2								
	Dormitorio	1				1.00			
	1/Baño 1								
	Pasillo/Baño	1				1.00			
	2								
									0.00
							8.000	28.49	227.92 €
ISH010f	Ud Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, para ventilación híbrida.								
	Suministro y montaje de aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la carta RAL, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, con abertura de 800x12 mm, aislamiento acústico de 39 dBA y filtro antipolución, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, para ventilación híbrida. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.								
	Dormitorio	2				2.00			
	1								
	Dormitorio	1				1.00			
	2								
	Salon	3				3.00			
	comedor								
	Dormitorio	2				2.00			
	1								
	Dormitorio	1				1.00			
	2								
	Salon	3				3.00			
	comedor								
	Dormitorio	2				2.00			
	1								
	Dormitorio	1				1.00			
	2								
	Salon	3				3.00			
	Comedor								
									0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							24.000	44.79	1,074.96 €
ISH010g	Ud								
	Boca de extracción, graduable, caudal máximo 33 l/s, de 160 mm de diámetro de conexión y 200 mm de diámetro exterior, para pared								
	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, caudal máximo 33 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, para ventilación híbrida. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada								
	Cocina	2				2.00			
	Cocina	2				2.00			
	Cocina	2				2.00			
	Cocina	2				2.00			
									0.00
							8.000	27.67	221.36 €
ISH010h	Ud								
	Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para pared								
	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación híbrida. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada.								
	Baño 1	1				1.00			
	Baño 2	1				1.00			
	Baño 1	1				1.00			
	Baño 2	1				1.00			
	Baño 1	1				1.00			
	Baño 2	1				1.00			
	Baño 1	1				1.00			
	Baño 2	1				1.00			
									0.00
							8.000	23.82	190.56 €
ISK010b	Ud								
	Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración. Según UNE-EN 60335-1, con tramo de conexión de tubo flexible de alu								
	Suministro e instalación de campana extractora convencional con 1 motor de aspiración. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Cocina	1				1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cocina	1				1.00			
	Cocina	1				1.00			
	Cocina	1				1.00			0.00
							4.000	67.97	271.88 €
ISK030b	Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior.								
	Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado.								
	4-VEK	1				1.00			0.00
							1.000	174.63	174.63 €
ISV020b	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	4-VEK	1	3.24			3.24			0.00
							3.240	10.10	32.72 €
ISV020c	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	4-VEK	1	3.24			3.24			0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3.240	14.75	47.79 €
ISV020d	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).n.								
	4-VEK	1	2.92			2.92			0.00
							2.920	16.45	48.03 €
ISV020e	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	4-VEK	1	2.88			2.88			0.00
							2.880	20.92	60.25 €
ISV020f	m Conducto circular tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro, colocado en p Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación con una acometida por planta, formado por tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, autoconectable macho-hembra, de 250 mm de diámetro, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1-VEH	1	11.87			11.87			
	2-VEH	1	9.40			9.40			
	3-VEH	1	11.16			11.16			0.00
							32.430	21.47	696.27 €
ISV020g	m								
	Conducto circular tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro, colocado en p								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación con una acometida por planta, formado por tubo tipo shunt de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, autoconectable macho-hembra, de 300 mm de diámetro, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	2-VEH	1	2.90			2.90			0.00
							2.900	29.13	84.48 €
									3,130.85 €

CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN FONTANERÍA

IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 3,47 m de longitud.							
		Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 PE 100, de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 2 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 con pisón vibrante de guiado manual, 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 1/2" de diámetro con mando de cuadradillo 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. 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1					1.00		0.00
							1.000	244.49	244.49 €
IFD020b	Ud Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 1500 litros, con llave de corte de								
	Suministro e instalación de depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo de presión, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 1500 litros, con tapa, aireador y rebosadero; llave de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm y válvula de flotador para la entrada; grifo de esfera para vaciado; llave de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm para la salida; rebosadero con tubería de desagüe y dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.	1					1.00		0.00
							1.000	577.35	577.35 €
IFB010b	Ud Alimentación de agua potable de 0,59 m de longitud, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 32								
	Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,59 m de longitud, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 2,4 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión encolada, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Tubería de agua fría	1					1.00		0.00
									0.00
							1.000	7.01	7.01 €
IFB010c	Ud Alimentación de agua potable de 2,31 m de longitud, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 32								
	Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 2,31 m de longitud, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 2,4 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 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; llave de corte general de compuerta de latón fundido de 1"; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención, alojados en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión encolada, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Tubería de agua fría	1					1.00		0.00
									0.00
							1.000	163.77	163.77 €
IFC020b	Ud Batería de acero galvanizado, de 2" DN 50 mm y salidas con conexión embridada, para centralización de un máximo de 6 contadores								
	Suministro e instalación de batería de acero galvanizado, de 2" DN 50 mm y salidas con conexión embridada, para centralización de un máximo de 6 contadores de 3/4" DN 20 mm en dos filas, con llave de corte, llaves de entrada, grifos de comprobación, válvulas de retención, llaves de salida, latiguillos y cuadro de clasificación. Incluso soportes para la batería y demás material auxiliar. Totalmente montada,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexionada y probada. Sin incluir el precio de los contadores divisionarios.	1					1.00		0.00
							1.000	375.99	375.99 €
IFD010b	Ud Grupo de presión, con 3 bombas centrífugas multietapas horizontales, con unidad de regulación electrónica potencia nominal total								
	Suministro e instalación de grupo de presión, formado por: 3 bombas centrífugas de 6 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 1 1/2", conexión en impulsión de 1 1/2"; cierre mecánico independiente del sentido de giro; motores con una potencia nominal total de 3,3 kW, 2850 r.p.m. nominales, alimentación trifásica 400V/50Hz, protección IP 54, aislamiento clase F; vaso de expansión de membrana de 200 l; válvulas de corte y antirretorno; presostato; manómetro; sensor de presión; colector de impulsión de acero galvanizado; bancada; amortiguadores de vibraciones; unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.	1					1.00		0.00
							1.000	4,614.70	4,614.70 €
IFM010f	Ud Montante de 3,09 m de longitud, colocado superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro								
	Suministro y montaje de montante de 3,09 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor; 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1					1.00		0.00
							1.000	36.63	36.63 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFM010g	<p>Ud Montante de 5,68 m de longitud, colocado superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámet</p> <p>Suministro y montaje de montante de 5,68 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor; 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	1					1.00		0.00
							1.000	44.35	44.35 €
IFM010h	<p>Ud Montante de 11,02 m de longitud, colocado superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diáme</p> <p>Suministro y montaje de montante de 11,02 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor; 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	1					1.00		0.00
							1.000	84.14	84.14 €
IFM010i	<p>Ud Montante de 14,26 m de longitud, colocado superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diáme</p> <p>Suministro y montaje de montante de 14,26 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor; 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(incluidas en este precio)..	1				1.00			0.00
							1.000	99.71	99.71 €
IFM010j	Ud Montante de 17,5 m de longitud, colocado superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámet								
	Suministro y montaje de montante de 17,5 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor; 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			0.00
							1.000	115.23	115.23 €
IFM010k	Ud Montante de 20,42 m de longitud, colocado superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diáme								
	Suministro y montaje de montante de 20,42 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor; 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			0.00
							1.000	129.24	129.24 €
IFI005	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), d								
	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, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Tubería de agua fría	1	129.61			129.61			
	Tubería de agua caliente	1	106.57			106.57			
									0.00
							236.180	2.32	547.94 €
IFI005b	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), d								
	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, serie 5, PN=6 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Tubería de agua fría	1	74.83			74.83			
	Tubería de agua caliente	1	94.34			94.34			
									0.00
							169.170	2.91	492.28 €
IFI005c	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), d								
	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, serie 5, PN=6 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 montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Tubería de agua fría	1	31.58			31.58			
	Tubería de agua caliente	1	8.51			8.51			
									0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							40.090	4.65	186.42 €
IFW010	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Válvula de corte	1	2.00			2.00			0.00
							2.000	14.32	28.64 €
IFW010b	Ud Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Válvula de corte	1	4.00			4.00			0.00
							4.000	17.08	68.32 €
IFI008	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Llave de local húmedo	1	34.00			34.00			0.00
							34.000	14.35	487.90 €
NAA010	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calie 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 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	75.80			75.80			0.00
							75.800	3.57	270.61 €
NAA010b	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calie								
	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 preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	40.13			40.13			0.00
							40.130	4.20	168.55 €
NAA010c	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos ca								
	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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	9.90			9.90			0.00
							9.900	18.94	187.51 €
NAA010d	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos ca								
	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								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cerrada, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	54.22			54.22			0.00
							54.220	20.67	1,120.73 €
NAA010e	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos ca								
	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 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	8.51			8.51			0.00
							8.510	21.97	186.96 €
NAA010f	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calie								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de longitud igual o superior a 5 m en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, 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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	20.87			20.87			0.00
							20.870	18.94	395.28 €
SAL020	Ud Lavabo bajo encimera, serie Diverta "ROCA", color blanco, de 380x500 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", mo								
	Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, bajo encimera, serie Diverta "ROCA", color blanco, de 380x500 mm, equipado con grifería monomando,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, acabado cromo. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
	Lavabo	8				8.00			0.00
							8.000	418.25	3,346.00 €
SAI010	Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680								
	Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, bajo encimera, serie Diverta "ROCA", color blanco, de 380x500 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, acabado cromo. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
	Inodoro con cisterna	8				8.00			0.00
							8.000	303.10	2,424.80 €
SAE010	Ud Bidé de porcelana sanitaria, para monobloque, serie Giralda "ROCA", color, de 360x570 mm, equipado con grifería monomando, serie								
	Suministro e instalación de bidé de porcelana sanitaria, para monobloque, serie Giralda "ROCA", color, de 360x570 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A6058A00, acabado cromo-brillo, de 91x174 mm y desagüe, acabado blanco. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
	Bidé	4				4.00			0.00
							4.000	413.13	1,652.52 €
SAB020	Ud Bañera de acero modelo Contesa "ROCA", color blanco, de 170x70 cm, sin asas, equipada con grifería monomando, serie Kendo "ROCA"								
	Suministro e instalación de bañera de acero modelo Contesa "ROCA", color blanco, de 170x70 cm, sin asas, con fondo antideslizante, equipada con grifería monomando,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	serie Kendo "ROCA", modelo 5A0158A00, acabado brillo, de 190x293 mm. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
	Bañera de 1,40 m o más	4					4.00		0.00
							4.000	601.44	2,405.76 €
SAD020	Ud Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 80x80x12 cm, equipado con grifería monomando, se								
	Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 80x80x12 cm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
	Ducha	4					4.00		0.00
							4.000	500.91	2,003.64 €
PYA010o	m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de fontanería.								
	Repercusión por m ² 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.								
	Tipo A	1	127.72				127.72		
	Tipo B	1	111.08				111.08		
	Tipo C	1	109.79				109.79		
	Tipo D	1	132.60				132.60		0.00
							481.190	1.51	726.60 €
									23,193.07 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.13 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN Y A.C.S.

ICG232	Ud Caldera mural de condensación a gas (B/N), con bajo nivel de emisiones de NOx (clase 5), para calefacción y A.C.S. instantánea, Suministro e instalación de caldera mural de condensación a gas (B/N), con bajo nivel de emisiones de NOx (clase 5), para calefacción y A.C.S. instantánea, cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia de 25 kW, caudal de A.C.S. 14,3 l/min, dimensiones 400x330x710 mm, quemador multigás para gas natural, butano y propano, panel de mandos con display digital, encendido electrónico y seguridad por ionización, sin llama piloto, equipamiento formado por: cuerpo de caldera, panel de control y mando, vaso de expansión con purgador automático, kit estándar de evacuación de humos y plantilla de montaje, termostato de ambiente. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.n.te.
--------	---

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta 1 - Pasillo	1				1.00			
	Planta 2 - Tendedero	1				1.00			
	Planta 3 - Pasillo	1				1.00			
	A26	1				1.00			0.00
							4.000	1,998.80	7,995.20 €
ICS005	Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm								
	Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Planta 1 - Pasillo	1				1.00			
	Planta 2 - Tendedero	1				1.00			
	Planta 3 - Pasillo	1				1.00			
	Planta 4 - Dormitorio 2	1				1.00			0.00
							4.000	101.85	407.40 €
ICS010e	m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resist								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Planta 4	1	9.19			9.19			
	Planta 5	1	1.90			1.90			0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11.090	21.31	236.33 €
ICS010f	m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resist								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)								
	Planta 1	1	14.52			14.52			
	Planta 2	1	14.54			14.54			
	Planta 3	1	14.42			14.42			
	Planta 4	1	14.39			14.39			
									0.00
							57.870	28.28	1,636.56 €
ICS015	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de								
	Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Planta 1 - Pasillo	1				1.00			
	Planta 2 - Tendedero	1				1.00			
	Planta 3 - Pasillo	1				1.00			
	Planta 4 - Dormitorio	1				1.00			
	2	2				2.00			
									0.00
							6.000	47.33	283.98 €
ICS075b	Ud Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V.								
	Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V; incluso elementos de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.	4				4.00			0.00
							4.000	174.44	697.76 €
ICS080	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.								
	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.	2				2.00			0.00
							2.000	8.90	17.80 €
ICE100	Ud Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 2 circuitos, con armario de 80x500x630 mm y puerta para armario de 500x630 mm,								
	Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, para 2 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, con armario de 80x500x630 mm y puerta para armario de 500x630 mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			0.00
	Planta 5 - Biblioteca								
							1.000	323.87	323.87 €
ICE100b	Ud Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 7 circuitos, con armario de 80x700x630 mm y puerta para armario de 700x630 mm,								
	Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, para 7 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, con armario de 80x700x630 mm y puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			
	Planta 1 - Pasillo								
	Planta 2 -	1				1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tendedero								
	Planta 3 - Pasillo	1				1.00			
	Planta 4 - Dormitorio 2	1				1.00			
									0.00
							4.000	562.81	2,251.24 €

ICE110b	m²								
	Sistema de calefacción por suelo radiante compuesto por panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de poliesti								
	Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante formado por film de polietileno, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m ³ de densidad, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5 y capa de mortero autonivelante de 5 cm de espesor, incluso piezas especiales y formación de juntas de dilatación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Planta 1	1	70.34			70.34			
	Planta 2	1	70.34			70.34			
	Planta 3	1	70.34			70.34			
	Planta 4	1	70.34			70.34			
	Bajocubierta	1	22.69			22.69			
									0.00
							304.050	49.19	14,956.22 €

ICS005b	Ud								
	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente								
	Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		1				1.00			0.00
							1.000	93.61	93.61 €

ICS010g	m								
	Tubería de distribución de A.C.S. formada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente en el int								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S., formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	14.62				14.62			0.00
							14.620	28.17	411.85 €
ICS010h	m Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro, colocada superficialme								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 10/12 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	15.28				15.28			0.00
							15.280	15.40	235.31 €
ICS010i	m Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, colocada superficialme								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	6.48				6.48			0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6.480	16.00	103.68 €
ICS010j	m Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, colocada superficialme								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		25.46				25.46			0.00
							25.460	17.45	444.28 €
ICS015b	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente								
	Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		3				3.00			0.00
							3.000	42.31	126.93 €
ICS020b	Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.								
	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.								
		1				1.00			0.00
							1.000	293.79	293.79 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICS040b	<p>Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 5 l.</p> <p>Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 5 l, 190 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	1				1.00			0.00
							1.000	100.14	100.14 €
ICS050b	<p>Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, mural, 100 l, altura 915 mm, diámetro 515 mm.</p> <p>Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, mural, 100 l, altura 915 mm, diámetro 515 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	4				4.00			0.00
							4.000	493.75	1,975.00 €
ICS075c	<p>Ud Kit solar para conexión de calentadores de agua a gas a sistemas solares.</p> <p>Suministro e instalación de kit solar para conexión de calentadores de agua a gas a sistemas solares, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>	4				4.00			0.00
							4.000	187.21	748.84 €
ICS080b	<p>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.</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>	2				2.00			0.00
							2.000	8.90	17.80 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICB012	<p>Ud Captador solar térmico formado por batería de 2 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con pan</p> <p>Suministro e instalación de captador solar térmico formado por batería de 2 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1143x2043x80 mm, superficie útil 2,14 m², rendimiento óptico 0,78, coeficiente de pérdidas primario 3,473 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,017 W/m²K², según UNE-EN 12975-2, compuesto de marco autoportante y tapa posterior de aluminio, aislamiento térmico de lana de vidrio, panel de vidrio de 4 mm de espesor, absorbedor de cobre con recubrimiento Sunselect, tubería en forma de meandro y manguitos de conexión, con cercos de estanqueidad. Incluso accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	1					1.00		0.00
							1.000	2,063.09	2,063.09 €
ICX025b	<p>Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con sondas de temperatura.</p> <p>Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobrettemperatura del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	1				1.00		0.00	
							1.000	483.32	483.32 €
									35,904.00 €

CAPÍTULO CAP.14 INSTALACIÓN GAS

IGA010b	<p>Ud Acometida de gas, D=32 mm de polietileno de alta densidad SDR 11 de 1 m de longitud, con llave de acometida formada por válvula</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 1 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 32 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</p>							
---------	---	--	--	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 1 1/4" 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			0.00
							1.000	220.12	220.12 €
IGA020	Ud Acometida interior de gas, D=40 mm de polietileno de alta densidad SDR 11, de 8,98 m de longitud.								
	Suministro e instalación de la acometida interior de gas enterrada, de 8,98 m de longitud, que une la llave de acometida (no incluida en este precio) con la instalación común, 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. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			0.00
							1.000	40.35	40.35 €
IGC010b	Ud Batería para gases licuados del petróleo (GLP) de presión máxima de operación (MOP) superior a 0,4 bar e inferior o igual a 5 ba								
	Suministro e instalación de batería para gases licuados del petróleo (GLP) de tubo de cobre, de presión máxima de operación (MOP) superior a 0,4 bar e inferior o igual a 5 bar, para centralización en armario (incluido en el precio) de un máximo de 6 contadores de gas tipo G-4 en dos filas, situada en primer sótano, conectada a los montantes individuales ascendentes y a la instalación común, sin incluir el precio de los contadores. Incluso soportes para la batería, colector, llaves de corte, filtro, manómetro, reguladores de 150 mbar de presión de salida con válvula de seguridad de presión máxima y rearme manual, tomas de presión, llaves de contador y placas de indicación. Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1.00			0.00
							1.000	1,413.45	1,413.45 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IGM015b	m Tubería para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, di								
	Tubería para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm, con dos manos de esmalte y vaina metálica.								
	2	1	4.35			4.35			
	1	1	3.81			3.81			
	A	1	11.52			11.52			
	B	1	14.71			14.71			
	C	1	17.95			17.95			
	D	1	20.85			20.85			
									0.00
							73.190	11.78	862.18 €
IGI005c	m Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, d								
	Suministro y montaje de tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		1	2.90			2.90			
		1	1.47			1.47			
		1	2.42			2.42			
		1	3.58			3.58			
		1	1.69			1.69			
		1	2.37			2.37			
		1	3.54			3.54			
		1	1.79			1.79			
		1	2.19			2.19			
		1	3.60			3.60			
		1	1.74			1.74			
		1	2.04			2.04			
		1	3.28			3.28			
		1	1.76			1.76			
									0.00
							34.370	5.10	175.29 €
IGW005	Ud Regulador de presión con válvula de seguridad por defecto de presión de 25 mbar de presión mínima y rearme manual, de 4 kg/h de								
	Suministro e instalación de regulador de presión con válvula								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de seguridad por defecto de presión de 25 mbar de presión mínima y rearme manual, de 4 kg/h de caudal nominal, 500 mbar de presión máxima de entrada y 37 mbar de presión de salida. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			0.00
							10.000	33.76	337.60 €

IGW020	Ud	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar.							
		Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado. Totalmente montada, conexionada y probada.							
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			0.00
							10.000	8.83	88.30 €

PYA010p	m²	Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de gas.							
		Repercusión por m ² 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.							
		2	1	500.00		500.00			
		1	1	500.00		500.00			
		A	1	70.00		70.00			
		B	1	70.00		70.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C	1	70.00			70.00			
	D	1	70.00			70.00			0.00
							1,280.000	0.59	755.20 €
									3,892.49 €

CAPÍTULO CAP.15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IAV020	Ud	Portero electrónico para vivienda unifamiliar.
		Instalación de kit de portero electrónico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle con pulsador de llamada, alimentador, abrepuestas y teléfono. Incluso cableado y cajas. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4.00			0.00
							4.000	241.42	965.68 €
IEP010b	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 63 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².								
	Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 55 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1				1.00			0.00
							1.000	312.08	312.08 €
IEP030b	Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.								
	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.	8				8.00			0.00
							8.000	29.43	235.44 €
IEC020b	Ud Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxi								
	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 80 A, esquema 1, 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CGP-1	1				1.00			0.00
							1.000	181.67	181.67 €
IEL020	m								0.00
	<p>Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4G16+1x10 mm², siendo</p> <p>Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>								
		1.04				1.04			0.00
							1.040	16.16	16.81 €
IEG010b	Ud								0.00
	<p>Centralización de contadores en cuarto de contadores formada por: módulo de interruptor general de maniobra de 160 A; 1 módulo d</p> <p>Suministro e instalación de centralización de contadores sobre paramento vertical, en cuarto de contadores, compuesta por: unidad funcional de interruptor general de maniobra de 160 A; unidad funcional de embarrado general de la concentración formada por 1 módulo; unidad funcional de fusibles de seguridad formada por 2 módulos; unidad funcional de medida formada por 2 módulos de contadores monofásicos y 1 módulo de contadores trifásicos y módulo de servicios generales con 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 p/p de conexiones de la línea repartidora y de las derivaciones individuales a sus correspondientes bornes y embarrados, cableado y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.rra.</p>								
		1				1.00			0.00
							1.000	847.33	847.33 €
IED020b	m								0.00
	<p>Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm²,								
	Suministro e instalación de derivación individual monofásica fija en superficie 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, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada.								
A	(Cuadro de vivienda)	1	12.28				12.28		0.00
							12.280	10.95	134.47 €
IED020c	m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm²,								
	Suministro e instalación de derivación individual monofásica fija en superficie 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, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada.								
B	(Cuadro de vivienda)	1	15.52				15.52		0.00
							15.520	10.95	169.94 €
IEI070c	Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.								
	Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda de edificio plurifamiliar con grado de electrificación elevada, con las siguientes estancias: vestíbulo, pasillo de 5 m, comedor de 20 m ² , dormitorio doble de 10 m ² , 2 dormitorios sencillos de 8 m ² , baño, aseo, cocina de 12 m ² , galería, terraza de 8 m ² , compuesta de los siguientes elementos: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar (2P), 3								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interruptores diferenciales, 1 interruptor automático de 10 A (C1), 1 interruptor automático de 16 A (C2), 1 interruptor automático de 25 A (C3), 1 interruptor automático de 20 A (C4), 1 interruptor automático de 16 A (C5), 1 interruptor automático de 16 A (C12); CIRCUITOS INTERIORES: C1, iluminación, H07V-K 3G1,5 mm ² ; C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico, H07V-K 3G2,5 mm ² ; C3, cocina y horno, H07V-K 3G6 mm ² ; C4, lavadora, lavavajillas y termo eléctrico H07V-K 3G4 mm ² ; C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina, H07V-K 3G2,5 mm ² ; C12 del tipo C5, H07V-K 3G2,5 mm ² ; MECANISMOS gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso protección mediante tubo de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	de vivienda	4					4.00		0.00
							4.000	548.57	2,194.28 €
IED020d	m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm²,								
	Suministro e instalación de derivación individual monofásica fija en superficie 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, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	C (Cuadro de vivienda)	1	18.78				18.78		0.00
							18.780	10.95	205.64 €
IED020e	m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm²,								
	Suministro e instalación de derivación individual monofásica fija en superficie 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,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ES07Z1-K (AS) 3G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	D (Cuadro de vivienda)	1	21.70			21.70			0.00
							21.700	10.95	237.62 €
IEI070d	Ud Cuadro de local comercial formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.								
	Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda de edificio plurifamiliar con grado de electrificación elevada, con las siguientes estancias: vestíbulo, pasillo de 5 m, comedor de 20 m ² , dormitorio doble de 10 m ² , 2 dormitorios sencillos de 8 m ² , baño, aseo, cocina de 12 m ² , galería, terraza de 8 m ² , compuesta de los siguientes elementos: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar (2P), 3 interruptores diferenciales, 1 interruptor automático de 10 A (C1), 1 interruptor automático de 16 A (C2), 1 interruptor automático de 25 A (C3), 1 interruptor automático de 20 A (C4), 1 interruptor automático de 16 A (C5), 1 interruptor automático de 16 A (C12); CIRCUITOS INTERIORES: C1, iluminación, H07V-K 3G1,5 mm ² ; C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico, H07V-K 3G2,5 mm ² ; C3, cocina y horno, H07V-K 3G6 mm ² ; C4, lavadora, lavavajillas y termo eléctrico H07V-K 3G4 mm ² ; C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina, H07V-K 3G2,5 mm ² ; C12 del tipo C5, H07V-K 3G2,5 mm ² ; MECANISMOS gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso protección mediante tubo de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	de local comercial	2				2.00			0.00
							2.000	694.78	1,389.56 €
IEI090e	Ud Red eléctrica de distribución interior de vivienda compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de co								
	Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda de edificio plurifamiliar con grado de electrificación elevada, con las siguientes estancias: vestíbulo, pasillo de 5 m, comedor de 20 m ² , dormitorio doble de 10 m ² , 2 dormitorios sencillos de 8 m ² , baño, aseo, cocina de 12 m ² , galería, terraza de 8 m ² , compuesta de los siguientes elementos: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omipolar (2P), 3 interruptores diferenciales, 1 interruptor automático de 10 A (C1), 1 interruptor automático de 16 A (C2), 1 interruptor automático de 25 A (C3), 1 interruptor automático de 20 A (C4), 1 interruptor automático de 16 A (C5), 1 interruptor automático de 16 A (C12); CIRCUITOS INTERIORES: C1, iluminación, H07V-K 3G1,5 mm ² ; C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico, H07V-K 3G2,5 mm ² ; C3, cocina y horno, H07V-K 3G6 mm ² ; C4, lavadora, lavavajillas y termo eléctrico H07V-K 3G4 mm ² ; C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina, H07V-K 3G2,5 mm ² ; C12 del tipo C5, H07V-K 3G2,5 mm ² ; MECANISMOS gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso protección mediante tubo de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	de vivienda	4					4.00		0.00
							4.000	1,272.18	5,088.72 €
III100	Ud Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.								
	Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.								
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		
		1					1.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>de velocidad, 4 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel</p> <p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	1				1.00		0.00	
							1.000	13,790.21	13,790.21 €
									37,130.41 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.16 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

ILE030b	m	Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 4 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifa							
		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, para edificio plurifamiliar, 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. Totalmente montada.							
		1	0.58				0.58		
		1	0.57				0.57		
									0.00

							1.150	15.63	17.97 €
--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	---------

ILE031b	Ud	Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamient							
		Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 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.							
		1					1.00		
									0.00

							1.000	74.15	74.15 €
--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	---------

ILR010b	Ud	Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.							
		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 ² 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;							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1.00			0.00
							1.000	324.46	324.46 €
ILR020b	Ud Equipamiento completo para RITS, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.								
	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 ² 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 46,2 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Totalmente montado, conexionado y probado.	Cabecera	1			1.00			0.00
							1.000	490.77	490.77 €
ILP010b	m Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada por 5 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diám								
	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 5 PAU,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formada por 5 tubos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 2 TLCA y SAFI, 1 reserva) de polipropileno flexible, corrugados 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. Totalmente montada.	1	2.92			2.92			
		1	0.50			0.50			0.00
							3.420	16.03	54.82 €
ILP010c	m Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada por 5 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diám								
	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 6 PAU, formada por 5 tubos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 2 TLCA y SAFI, 1 reserva) de polipropileno flexible, corrugados 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. Totalmente montada.	1	3.68			3.68			
		1	3.68			3.68			
		1	0.35			0.35			
		1	0.27			0.27			
		1	1.09			1.09			
		1	0.92			0.92			
		1	0.60			0.60			
		1	7.21			7.21			
		1	3.24			3.24			
		1	3.24			3.24			
		1	2.92			2.92			
		1	2.58			2.58			
		1	0.21			0.21			
		1	0.57			0.57			0.00
							30.560	16.03	489.88 €
ILP010d	m Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada por 5 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diám								
	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 12 PAU, formada por 5 tubos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 2 TLCA y SAFI, 1 reserva) de polipropileno flexible, corrugados 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. Totalmente montada.	1	3.68			3.68			
		1	1.09			1.09			
		1	0.25			0.25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7.21			7.21			
		1	0.63			0.63			
		1	3.24			3.24			
		1	0.31			0.31			
		1	0.16			0.16			
		1	3.24			3.24			
		1	0.39			0.39			
		1	0.16			0.16			
									0.00
							20.360	16.03	326.37 €
ILP021b	Ud Registro secundario formado por armario de 450x450x150 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interi								
	Suministro e instalación de registro secundario formado por armario 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.								
	Planta baja	2				2.00			
	Planta 1	1				1.00			
	Planta 2	1				1.00			
	Planta 3	1				1.00			
	Planta 4	1				1.00			
									0.00
							6.000	109.73	658.38 €
ILS010b	m Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, formada por 3 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzado								
	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. Totalmente montada.								
		1	1.59			1.59			
		1	0.80			0.80			
		1	0.47			0.47			
		1	0.73			0.73			
		1	1.27			1.27			
		1	0.61			0.61			
		1	2.55			2.55			
									0.00
							8.020	3.61	28.95 €
ILI001b	Ud Registro de terminación de red de plástico,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con caja única para todos los servicios.								
	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.								
	Local comercial	2				2.00			
	Vivienda tipo A	1				1.00			
	Vivienda tipo B	1				1.00			
	Vivienda tipo C	1				1.00			
	Vivienda tipo D	1				1.00			
									0.00
							6.000	19.37	116.22 €
ILIO10b	m								
	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro.								
	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. Totalmente montada								
		1	7.13			7.13			
		1	0.65			0.65			
		1	0.35			0.35			
		1	0.50			0.50			
		1	0.50			0.50			
		1	0.50			0.50			
		1	9.28			9.28			
		1	0.63			0.63			
		1	0.40			0.40			
		1	0.50			0.50			
		1	0.50			0.50			
		1	62.54			62.54			
		1	1.50			1.50			
		1	0.81			0.81			
		1	1.44			1.44			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	8.75			8.75			
		1	9.32			9.32			
		1	0.79			0.79			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0.30			0.30			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	4.60			4.60			
		1	0.30			0.30			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	65.52			65.52			
		1	2.00			2.00			
		1	3.51			3.51			
		1	0.70			0.70			
		1	0.33			0.33			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	8.75			8.75			
		1	9.46			9.46			
		1	0.69			0.69			
		1	0.30			0.30			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	4.60			4.60			
		1	0.30			0.30			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	45.90			45.90			
		1	1.50			1.50			
		1	3.08			3.08			
		1	0.31			0.31			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	8.75			8.75			
		1	9.43			9.43			
		1	0.71			0.71			
		1	0.30			0.30			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	4.60			4.60			
		1	0.30			0.30			
		1	2.38			2.38			
		1	2.38			2.38			
		1	16.38			16.38			
		1	0.80			0.80			
		1	56.40			56.40			
		1	1.50			1.50			
		1	2.75			2.75			
		1	0.48			0.48			
		1	2.06			2.06			
		1	2.06			2.06			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2.06			2.06			
		1	8.75			8.75			
		1	9.63			9.63			
		1	0.58			0.58			
		1	0.30			0.30			
		1	2.06			2.06			
		1	2.06			2.06			
		1	2.06			2.06			
		1	4.60			4.60			
		1	0.30			0.30			
		1	2.06			2.06			
		1	2.06			2.06			
		1	9.19			9.19			
		1	7.60			7.60			
		1	0.29			0.29			
		1	0.34			0.34			
		1	2.84			2.84			
		1	2.94			2.94			
									0.00
							484.480	1.10	532.93 €
ILIO20b	Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario. 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.								
	Toma de teléfono	16				16.00			
	Toma de televisión por cable	15				15.00			
	Toma de televisión	10				10.00			
									0.00
							41.000	5.36	219.76 €
ILAO10b	Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa. 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 p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		1				1.00			
									0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.000	285.95	285.95 €
ILAO20b	m Canalización externa enterrada formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en edificación de entre 5 y 20 PAU.								
	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 vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.								
		3.64				3.64			0.00
							3.640	14.82	53.94 €
IAA031b	Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro.								
	Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
		1				1.00			0.00
							1.000	63.09	63.09 €
IAA034d	Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, d								
	Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		1				1.00			0.00
							1.000	29.10	29.10 €
IAA034e	Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ga								
	Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1.00			0.00
							1.000	27.83	27.83 €
IAA034f	Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta d								
	Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1.00			0.00
							1.000	55.52	55.52 €
IAA040b	Ud Equipo de cabecera, formado por: 1 amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB d								
	Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 1 amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 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, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.	Cabecera 1				1.00			0.00
							1.000	510.87	510.87 €
IAA100c	m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diá								
	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red interior	1	110.17			110.17			
	Vertical 1	1	96.74			96.74			
	Vertical 2	1	61.09			61.09			
	Red interior	1	10.97			10.97			
									0.00
							278.970	1.09	304.08 €
IAA110d	Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación. Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Planta baja	2				2.00			
	Planta 4	2				2.00			
									0.00
							4.000	6.33	25.32 €
IAA110e	Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 15 dB de pérdida de derivación. Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 15 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Planta 2	2				2.00			
	Planta 3	2				2.00			
									0.00
							4.000	6.33	25.32 €
IAA110f	Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 20 dB de pérdida de derivación. Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 20 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Planta baja	2				2.00			
	Planta 1	2				2.00			
									0.00
							4.000	6.33	25.32 €
IAA115d	Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 3 salidas con punto de acceso a usuario (PAU). Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 3 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 7,5 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 9 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	probado.								
	Vivienda tipo A	1				1.00			
	Vivienda tipo B	1				1.00			
	Vivienda tipo C	1				1.00			
	Vivienda tipo D	1				1.00			
									0.00
							4.000	7.53	30.12 €
IAA115e	Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario (PAU).								
	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Local comercial	2				2.00			
									0.00
							2.000	9.93	19.86 €
IAA120b	Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.								
	Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Local comercial	2				2.00			
	Vivienda tipo A	2				2.00			
	Vivienda tipo B	2				2.00			
	Vivienda tipo C	2				2.00			
	Vivienda tipo D	2				2.00			
									0.00
							10.000	8.16	81.60 €
IAF020b	Ud Punto de interconexión de red para 22 pares.								
	Suministro e instalación de punto de interconexión de red, con una capacidad de 22 pares, formado por un registro principal metálico de telefonía de 450x400x150 mm provisto de 5 regletas de corte y prueba de 5 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,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexionado y probado.								
	RITI	1					1.00		0.00
							1.000	194.60	194.60 €
IAF050b	m Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares.								
	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.								
	Vivienda tipo A	1	13.33				13.33		
	Vivienda tipo B	1	16.67				16.67		
	Vivienda tipo C	1	20.53				20.53		
	Vivienda tipo D	1	22.74				22.74		
									0.00
							73.270	0.49	35.90 €
IAF050c	m Red de dispersión telefónica interior para local comercial, formada por 1 cable telefónico de 2 pares y otro de 1 par.								
	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.								
	Local comercial	1	12.38				12.38		
									0.00
							12.380	0.64	7.92 €
IAF060c	Ud Red interior de usuario de 3,93 m de longitud, formada por puntos de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 1 base								
	Suministro e instalación de red interior de usuario de 3,93 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por puntos de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm) y 1 base de toma. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Local comercial	1					1.00		
	Local comercial	1					1.00		
									0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.000	28.87	57.74 €
IAF060d	Ud Red interior de usuario de 34,14 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 3 bases								
	Suministro e instalación de red interior de usuario de 34,14 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 3 bases de toma. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Vivienda tipo C	1				1.00			0.00
							1.000	53.91	53.91 €
IAF060e	Ud Red interior de usuario de 40,38 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 3 bases								
	Suministro e instalación de red interior de usuario de 40,38 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 3 bases de toma. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Vivienda tipo A	1				1.00			0.00
							1.000	55.67	55.67 €
IAF060f	Ud Red interior de usuario de 50,44 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 4 bases								
	Suministro e instalación de red interior de usuario de 50,44 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 4 bases de toma. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Vivienda tipo B	1				1.00			0.00
							1.000	69.77	69.77 €
IAF060g	Ud Red interior de usuario de 55,44 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 4 bases								
	Suministro e instalación de red interior de usuario de 55,44 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU)								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm) y 4 bases de toma. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Vivienda tipo D	1					1.00		0.00
							1.000	71.19	71.19 €
IAA115c	Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas.								
	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	RITI	2					2.00		0.00
							2.000	6.05	12.10 €
									5,431.38 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.17 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

IOA020	Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.								
	Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 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.	10				10.00			0.00
							10.000	44.58	445.80 €
IOS020	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.								
	Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm..	10				10.00			0.00
							10.000	5.82	58.20 €
IOX010	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agent								
	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 montado.	Zonas comunes	5			5.00			0.00
							5.000	43.29	216.45 €
									720.45 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

XEB010	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, caracte							
		Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras de acero corrugado de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.							
		B 500 S (Serie fina)	1				1.00		
		B 500 S (Serie media)	1				1.00		
		B 500 S (Serie gruesa)	1				1.00		
									0.00
							3.000	75.84	227.52 €
XEB020	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de cada diámetro, con determinación de características mecánicas.							
		Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.							
			7				7.00		
									0.00
							7.000	48.46	339.22 €
XEM010	Ud	Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados</p>								
	Serie fina	1					1.00		0.00
							1.000	124.20	124.20 €
XEH010	<p>Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento d</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>								
	Elementos a compresión (HA-25/B/20/IIa)	3					3.00		
	Elementos a flexión (HA-25/B/20/IIa)	3					3.00		
									0.00
							6.000	82.49	494.94 €
XEM020	<p>Ud Ensayo sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro, con determinación de características mecánicas.</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1.00			0.00
							1.000	48.46	48.46 €
XSE010	Ud Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con un sondeo hasta 10 m tomando 1 muestra inalterada y 1 alter								
	Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: un sondeo a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 1 muestra inalterada mediante tomamuestras de pared gruesa y 1 alterada mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT). Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; Proctor normal según UNE 103500; C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.	1				1.00			0.00
							1.000	1,410.37	1,410.37 €
									2,644.71 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.19 GESTIÓN DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GTA010	m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición ext								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta y coste del vertido. Sin incluir la carga en obra.								
	Desbroce y limpieza del terreno	1.37	35.98					49.29	
	Vigas	1.22	68.26					83.28	
	Saneamiento en el edificio	1.22	8.91					10.87	
	Arqueta de paso en el edificio, 50x50x65 cm	1.22	2.70					3.29	
	Arqueta a pie de bajante, 50x50x65 cm	1.22	2.70					3.29	
	Arqueta sumidero sifónica, 60x60x60 cm	1.22	1.03					1.26	
	Arqueta sifónica, 60x60x60 cm	1.22	2.06					2.51	
	Tierra seleccionada para relleno	-1	10.54					-10.54	
									0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							143.258	3.89	557.27 €
GRA010	Ud Transporte de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertede								
	Transporte de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.								
		3				3.00			0.00
							3.000	93.52	280.56 €
GRA010b	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, c								
	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.								
		5				5.00			0.00
							5.000	93.52	467.60 €
GRA010c	Ud Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero								
	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.								
		1				1.00			0.00
							1.000	151.99	151.99 €
GRA010d	Ud Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero e								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.	1				1.00			0.00
							1.000	151.99	151.99 €
GRA010e	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero								
	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.	1				1.00			0.00
							1.000	151.99	151.99 €
GRA010f	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a								
	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.	1				1.00			0.00
							1.000	151.99	151.99 €
GRA010g	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero								
	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste								
							1.000	151.99	151.99 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	del vertido.	1					1.00		0.00
							1.000	151.99	151.99 €
GRA010h	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7								
	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.	1					1.00		0.00
							1.000	187.06	187.06 €
									2,252.44 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP.20 SEGURIDAD Y SALUD

YCA010	m	Andamio de protección para pasos peatonales en la vía pública. Suministro, montaje, instalación y desmontaje de andamio de protección para pasos peatonales situado en la vía pública, formado por módulos de andamio metálicos de 1,00 m de ancho y 3,00 m de altura (amortizables en 8 usos), arriestrados cada 3,00 m como máximo, con plataforma de protección de tablas de madera de pino de 20x3,8 cm (amortizable en 5 usos), debiendo garantizar el sistema una resistencia mínima de 2,00 kN/mm ² . Instalado según Ordenanza Municipal, con modulación estandarizada según UNE 76502.	10			10.00			0.00
							10.000	13.87	138.70 €
YCB010b	m	Barandilla de protección de escaleras o rampas, con guardacuerpos de seguridad y barandilla y rodapié metálicos. Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de escaleras o rampas, compuesta por guardacuerpos de seguridad telescópicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por barandilla de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud (amortizable en 10 usos) y rodapié metálico de 3 m de longitud (amortizable en 10 usos). Según R.D. 486/97.	23.87			23.87			0.00
							23.870	8.36	199.55 €
YCB010c	m	Barandilla de protección de huecos verticales de fachada, puertas de ascensor, etc., con tubos metálicos y rodapié de madera. Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de huecos verticales de fachada, puertas de ascensor, etc., compuesta por pasamanos y travesaño							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	intermedio formado por tubo metálico de 50 mm de diámetro (amortizable en 10 usos) y rodapié de tablancillo de madera de pino de 15x5,2 cm (amortizable en 3 usos).								
	Huecos en fachada	1	5.73			5.73			
	Hueco de ascensor	1	5.50			5.50			0.00
							11.230	3.71	41.66 €
YCC010	m Bajante de escombros, metálica. Suministro, montaje y desmontaje de bajante metálica de escombros de 40 cm de diámetro (amortizable en 5 usos). Incluso embocadura de vertido, puntales de acodamiento, elementos de sujeción y accesorios.								
		12				12.00			0.00
							12.000	18.47	221.64 €
YCE010	Ud Lámpara portátil de mano. Suministro y colocación de lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos).								
		2				2.00			0.00
							2.000	4.60	9.20 €
YCE020	Ud Cuadro general de obra, potencia máxima 25 kW. Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 25 kW (amortizable en 4 usos). Según R.D. 486/97.								
		1				1.00			0.00
							1.000	180.68	180.68 €
YCH010	m² Protección de hueco horizontal con tablonos de madera. Suministro, colocación y desmontaje de tablonos de madera de pino de 20x7,2 cm, unidos a clavazón (amortizable en 5 usos), para protección de hueco horizontal en forjados (hueco de escalera, ascensor, montacargas, etc.).								
	Ascensor	5	2.80			14.00			0.00
							14.000	10.22	143.08 €
YCM030b	m Pasarela de madera para montaje de cubiertas inclinadas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro, montaje y desmontaje de pasarela de trabajo para montaje de cubiertas inclinadas, formada por 4 tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, cosidos por clavazón y escalones transversales de 5x5 cm (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97.	3				3.00			0.00
							3.000	3.96	11.88 €
YCM030c	m Pasarela de madera para paso sobre zanjas.								
	Suministro, montaje y desmontaje de pasarela para paso sobre zanjas, formada por tres tablones de madera de pino de 20x7,2 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de tablas de madera de 20x3,8 cm, rodapié y travesaño intermedio de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, sujetos con pies derechos de madera cada metro (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97.	1	2.92			2.92			0.00
	Vigas flotantes						2.920	8.89	25.96 €
YCR010b	m Red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 Q con pescante tipo horca, a partir de la segunda puesta.								
	Suministro, colocación y desmontaje de red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 Q en perímetro de forjado, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, de dimensiones 10x7 m, certificada por AIDICO (amortizable en 10 usos), a partir de la segunda puesta. Fijada mediante pescantes tipo horca de 8,00x2,00 m (amortizables en 15 usos) colocados cada 4 m, con pletinas de sujeción al canto del forjado. Incluso anclajes de red a forjado, cuerda de atado y cuerda de unión.	69.88				69.88			0.00
							69.880	12.17	850.44 €
YCR030	m Protección vertical en el perímetro del forjado con red de seguridad tipo U.								
	Suministro, colocación y desmontaje de red vertical de seguridad tipo U según UNE-EN 1263-1, de poliamida de alta tenacidad, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1,2 m de altura en el perímetro del forjado (amortizable en 10 usos).	87.35				87.35			0.00
							87.350	2.61	227.98 €
YFF020	Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.								
	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de seis personas.	2				2.00			0.00
							2.000	72.31	144.62 €
YCI010	Ud Extintor de polvo químico ABC, 6 kg. Suministro y colocación de extintor de polvo químico ABC, polivalente antibrasa, de eficacia 34A/233B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor.	1				1.00			0.00
							1.000	43.62	43.62 €
YCM030	m Pasarela de madera para montaje de forjado. Suministro, montaje y desmontaje de pasarela de trabajo de 60 cm de ancho para montaje de forjado, formada por tablero de encofrar de 26 mm de espesor y 2,5 m de longitud (amortizable en 4 usos). Según R.D. 486/97.	3				3.00			0.00
							3.000	0.97	2.91 €
YCR010	m Red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 Q con pescante tipo horca, primera puesta. Suministro, colocación y desmontaje de red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 Q en perímetro de forjado, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, de dimensiones 10x7 m, certificada por AIDICO (amortizable en 10 usos), primera puesta. Fijada mediante pescantes tipo horca de 8,00x2,00 m (amortizables en 15 usos) colocados cada 4 m, con pletinas de sujeción al canto del forjado. Incluso anclajes de red a forjado, cuerda de atado y cuerda de unión.	17.47				17.47			0.00
							17.470	15.31	267.47 €
YIC010	Ud Casco de seguridad. Suministro de casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	15				15.00			0.00
							15.000	2.94	44.10 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YIC020	Ud Casco de seguridad dieléctrico. Suministro de casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	2				2.00			0.00
							2.000	3.69	7.38 €
YID010	Ud Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Suministro de cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	2				2.00			0.00
							2.000	14.05	28.10 €
YID020	Ud Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas. Suministro de equipo de arnés simple de seguridad anticaídas con un elemento de amarre incorporado consistente en una cinta tubular elástica de 1,5 m con amortiguador de impacto en el extremo, en bolsa de transporte (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	1				1.00			0.00
							1.000	16.68	16.68 €
YID030	Ud Dispositivo anticaídas para sujeción a cable de acero de 8 mm. Suministro de dispositivo anticaídas para sujeción a cable de acero de 8 mm (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Incluso mosquetón. Homologado y marcado con certificado CE.	1				1.00			0.00
							1.000	58.82	58.82 €
YID031	m Cuerda guía anticaídas de poliamida de 16 mm de diámetro. Suministro, montaje y desmontaje de cuerda guía anticaídas de poliamida de alta tenacidad de 16 mm de diámetro, con guardacabos en los extremos, según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.	13.1				13.10			0.00
							13.100	3.68	48.21 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YIJ010	Ud Gafas de protección contra impactos. Suministro de gafas de protección contra impactos (amortizables en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.	1				1.00			0.00
							1.000	3.64	3.64 €
YIJ010b	Ud Gafas de protección antipolvo. Suministro de gafas de protección antipolvo (amortizables en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.	1				1.00			0.00
							1.000	1.37	1.37 €
YIJ050	Ud Pantalla de protección contra partículas, con fijación en la cabeza. Suministro de pantalla de protección contra partículas con visor de policarbonato claro rígido, con fijación en la cabeza (amortizable en 5 usos), según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.	1				1.00			0.00
							1.000	2.54	2.54 €
YIM010	Ud Par de guantes de goma-látex anticorte. Suministro de par de guantes de goma-látex anticorte, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.	13				13.00			0.00
							13.000	3.34	43.42 €
YIM010b	Ud Par de guantes de neopreno. Suministro de par de guantes de neopreno, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.	8				8.00			0.00
							8.000	2.42	19.36 €
YIM010c	Ud Par de guantes de nitrilo amarillo de alta resistencia. Suministro de par de guantes de nitrilo amarillo de alta resistencia, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5				5.00			0.00
							5.000	3.22	16.10 €
YIM010d	Ud Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado. Suministro de par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.					1.00			0.00
		1					1.000	71.37	71.37 €
YIM020	Ud Par de guantes de uso general de lona y serraje. Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.					21.00			0.00
		21					21.000	2.72	57.12 €
YIM020b	Ud Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Suministro de par de guantes de uso general de piel de vacuno, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.					9.00			0.00
		9					9.000	5.15	46.35 €
YIM040	Ud Par de guantes para electricista, aislantes hasta 5.000 V. Suministro de par de guantes dieléctricos para electricista, aislantes hasta 5.000 V, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.					4.00			0.00
		4					4.000	46.00	184.00 €
YIM060	Ud Par de manoplas resistentes al fuego de fibra de Nomex aluminizado. Suministro de par de manoplas resistentes al fuego de fibra de Nomex aluminizado, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1.00			0.00
							1.000	53.16	53.16 €
YIM070	Ud Protector de manos para puntero. Suministro de protector de manos para puntero, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	1				1.00			0.00
							1.000	2.73	2.73 €
YIO010	Ud Casco protector auditivo. Suministro de protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	10				10.00			0.00
							10.000	8.90	89.00 €
YIO020	Ud Juego de tapones antirruido de silicona. Suministro de juego de tapones antirruido de silicona, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	4				4.00			0.00
							4.000	1.38	5.52 €
YIP010	Ud Par de botas de agua sin cremallera. Suministro de par de botas de agua sin cremallera, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.	3				3.00			0.00
							3.000	27.66	82.98 €
YIP010b	Ud Par de botas de agua con cremallera y forradas. Suministro de par de botas de agua con cremallera y forradas, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.	2				2.00			0.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.000	37.18	74.36 €
YIP020	Ud Par de botas de seguridad con puntera metálica. Suministro de par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de acero flexibles, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.								
		12				12.00			0.00
							12.000	42.97	515.64 €
YIP030	Ud Par de botas aislantes. Suministro de par de botas aislantes para electricista, hasta 5.000 V, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.								
		5				5.00			0.00
							5.000	36.36	181.80 €
YIP040	Ud Par de polainas para extinción de incendios. Suministro de par de polainas para extinción de incendios, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.								
		1				1.00			0.00
							1.000	60.56	60.56 €
YIP050	Ud Par de plantillas resistentes a la perforación. Suministro de par de plantillas resistentes a la perforación, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.								
		12				12.00			0.00
							12.000	6.64	79.68 €
YIU010	Ud Mono de trabajo. Suministro de mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.								
		20				20.00			0.00
							20.000	16.52	330.40 €
YIU020	Ud Traje impermeable de trabajo, de PVC.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro de traje impermeable de trabajo, de PVC, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	9				9.00			0.00
							9.000	9.92	89.28 €
YIU020b	Ud Traje impermeable de trabajo, verde tipo ingeniero. Suministro de traje impermeable de trabajo, verde tipo ingeniero, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	4				4.00			0.00
							4.000	20.02	80.08 €
YIU040	Ud Bolsa portaherramientas. Suministro de cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	3				3.00			0.00
							3.000	22.03	66.09 €
YIU050	Ud Peto reflectante. Suministro de peto reflectante de color butano o amarillo, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.	9				9.00			0.00
							9.000	19.70	177.30 €
YIU060	Ud Faja de protección lumbar. Suministro de faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.	9				9.00			0.00
							9.000	16.93	152.37 €
YIV010	Ud Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. Suministro de semi-mascarilla antipolvo, de un filtro (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2.00			0.00
							2.000	8.17	16.34 €
YIV010b	Ud Semi-mascarilla antipolvo, de dos filtros. Suministro de semi-mascarilla antipolvo, de dos filtros (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.								
		1				1.00			0.00
							1.000	14.49	14.49 €
YIV011	Ud Filtro para semi-mascarilla antipolvo. Suministro de filtro para semi-mascarilla antipolvo, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.								
		10				10.00			0.00
							10.000	0.91	9.10 €
YIV020	Ud Mascarilla desechable antipolvo FFP1. Suministro de mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo, FFP1, según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.								
		2				2.00			0.00
							2.000	1.26	2.52 €
YMM020	Ud Camilla portátil para evacuaciones. Suministro de camilla portátil para evacuaciones, colocada en caseta de obra, (amortizable en 4 usos).								
		1				1.00			0.00
							1.000	32.57	32.57 €
YMR010	Ud Reconocimiento médico anual al trabajador. Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.								
		5				5.00			0.00
							5.000	93.67	468.35 €
YPA010	Ud Acometida provisional de fontanería a								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	caseta prefabricada de obra.								
	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m.								
		1					1.00		0.00
							1.000	93.93	93.93 €
YPA010b	Ud Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.								
	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m.								
		1					1.00		0.00
							1.000	378.73	378.73 €
YPA010c	Ud Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.								
	Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red de la compañía suministradora, hasta una distancia máxima de 50 m.								
		1					1.00		
		1					1.00		0.00
							2.000	160.59	321.18 €
YPC010	Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, placa turca, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos, puerta de madera en placa turca y cortina en ducha. Según R.D. 486/97.								
		14					14.00		0.00
							14.000	196.23	2,747.22 €
YPC010b	Ud Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Según R.D. 486/97.	14				14.00			0.00
							14.000	168.02	2,352.28 €
YPC060	Ud Transporte de caseta prefabricada de obra. Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km.								
	Para aseos	1				1.00			
	Para comedor	1				1.00			0.00
							2.000	187.82	375.64 €
YPM010	Ud Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en caseta de obra para vestuarios y Suministro y colocación de radiador (amortizable en 5 usos), percha, banco para 5 personas (amortizable en 2 usos), espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), jabonera (amortizable en 3 usos), secamanos eléctrico (amortizable en 3 usos) en caseta de obra para vestuarios y/o aseos, incluso montaje e instalación.								
	Casetas para aseos	1				1.00			0.00
							1.000	115.22	115.22 €
YPM020	UdRadiador, mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en caseta de obra para Suministro y colocación de radiador (amortizable en 5 usos), mesa para 10 personas (amortizable en 4 usos), 2 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en caseta de obra para comedor, incluso montaje e instalación.								
		1				1.00			0.00
							1.000	253.87	253.87 €
YPL010	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	construcción. Incluso p/p de material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/97.	89.6				89.60			0.00
							89.600	12.36	1,107.46 €
YSB010	m Cinta bicolor para balizamiento. Colocación y desmontaje de cinta bicolor amarilla/negra de material plástico para balizamiento, de 8 cm. Según R.D. 485/97.	57.59				57.59			0.00
							57.590	0.80	46.07 €
YSB020	m Banderola colgante para señalización. Suministro, colocación y desmontaje de banderola colgante para señalización, reflectante, realizada de plástico bicolor rojo/blanco, colocada sobre soportes existentes. Según R.D. 485/97.	34.55				34.55			0.00
							34.550	2.03	70.14 €
YSC010	m Vallado del solar con valla de chapa galvanizada. Suministro, montaje y desmontaje de valla realizada con paneles prefabricados de chapa ciega galvanizada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección contra la intemperie y soportes del mismo material tipo Omega, separados cada 2 m (amortizable en 5 usos). Incluso p/p de excavación, hormigonado del pozo con hormigón en masa HM-20/B/20/I y puerta de acceso de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m.	2	6.00			12.00			0.00
							12.000	23.10	277.20 €
YSS010	Ud Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular. Suministro, colocación y desmontaje de señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, (amortizable en 5 usos), con caballete tubular (amortizable en 5 usos). Según R.D. 485/97.	1				1.00			0.00
							1.000	13.84	13.84 €
YSS020	Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte. Suministro, colocación y desmontaje de cartel indicativo de riesgos normalizado, normalizado, de 700x1000 mm, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(amortizable en 5 usos). Según R.D. 485/97. Incluso p/p de hormigonado del pozo con hormigón en masa HM-20/B/20/l.	1				1.00			0.00
							1.000	10.98	10.98 €
YSS030	Ud Placa de señalización de riesgos. Suministro, colocación y desmontaje de placa de señalización o información de riesgos, de PVC serigrafiado de 500x300 mm, fijada mecánicamente (amortizable en 3 usos). Según R.D. 485/97.	2				2.00			0.00
							2.000	2.54	5.08 €
									13,911.11 €
TOTAL									405,965.58€

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO

RESUMEN

IMPORTE

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
CAP.01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	47,836.38 €
CAP.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y NIVELACIÓN	2,224.88 €
CAP.03	CIMENTACIÓN.....	9,648.55 €
CAP.04	RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL	3,753.71 €
CAP.05	ESTRUCTURA.....	38,921.49 €
CAP.06	CUBIERTA	20,539.64 €
CAP.07	TRASDOSADOS Y PARTICIONES.....	50,386.96 €
CAP.08	SOLADOS.....	42,374.62 €
CAP.09	ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS.....	36,543.62 €
CAP.10	CARPINTERÍA INTERIOR Y EXTERIOR	25,524.82 €
CAP.11	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN DE HUMOS.....	3,130.85 €
CAP.12	INSTALACIÓN FONTANERÍA	23,193.07 €
CAP.13	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN Y A.C.S.	35,904.00 €
CAP.14	INSTALACIÓN GAS.....	3,892.49 €
CAP.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	37,130.41 €
CAP.16	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	5,431.38 €
CAP.17	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS.....	720.45 €
CAP.18	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	2,644.71 €
CAP.19	GESTIÓN DE RESIDUOS	2,252.44 €
CAP.20	SEGURIDAD Y SALUD.....	13,911.11 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		405,965.58 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
	13.00 % Gastos generales	52,775.53 €
	6.00 % Beneficio industrial.....	24,357.93 €
	Suma.....	77,133.46 €
		€
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	483,099.04 €
	21% I.V.A.....	101,450.80 €
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	584,549.84 €

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, a 15 de julio de 2015.