

TRABAJO FIN DE GRADO



PROYECTO TÉCNICO DE REHABILITACIÓN DEL PALACIO DE LOS DUQUES DE TERRANOVA PARA RESIDENCIA DE LA TERCERA EDAD.

TOMO V. PRESUPUESTO.

AUTORA: María Goretti Roel Fernández

TUTOR TFG: D. Carlos José Mantiñán Campos

Universidad de A Coruña

Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica

ÍNDICE

1. PRECIOS UNITARIOS	3
1.1. MANO DE OBRA.	3
1.2. CUADRO DE MATERIALES.	5
2. PRECIOS AUXILIARES.	48
2.1. MAQUINARIA	48
2.2. MORTEROS Y PASTAS.	52
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1	53
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2	182
5. PRESUPUESTO.	362

1. PRECIOS UNITARIOS

1.1. MANO DE OBRA.

Núm. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Precio
1 mo055	Oficial 1ª cristalero.	22,780	171,000 h	3.895,38
2 mo043	Oficial 1ª ferrallista.	22,270	4,686 h	103,90
3 mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,270	5,093 h	114,09
4 mo044	Oficial 1ª encofrador.	22,270	2,241 h	48,89
5 mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,000	198,351 h	4.363,71
6 mo007	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	22,000	0,200 h	4,40
7 mo006	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	22,000	1.092,488 h	24.034,73
8 mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,000	337,800 h	7.431,60
9 mo008	Oficial 1ª fontanero.	22,000	258,029 h	5.675,84
10 mo003	Oficial 1ª electricista.	22,000	408,103 h	8.946,59
11 mo001	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	22,000	381,538 h	8.416,38
12 mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,000	1.057,937 h	23.267,58
13 mo017	Oficial 1ª carpintero.	21,720	136,368 h	2.961,94
14 mo020	Oficial 1ª construcción.	21,410	693,108 h	14.840,33
15 mo038	Oficial 1ª pintor.	21,410	790,280 h	16.940,72
16 mo039	Oficial 1ª revocador.	21,410	358,742 h	7.684,63
17 mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	21,410	14,992 h	320,98
18 mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,150	18,743 h	397,27
19 mo090	Ayudante ferrallista.	21,150	4,686 h	99,83
20 mo091	Ayudante encofrador.	21,150	2,241 h	46,86
21 mo111	Peón especializado revocador.	20,760	198,252 h	4.116,09
22 O01OB150	Oficial 1ª carpintero	20,460	2.640,365 h	54.030,12
23 mo058	Ayudante carpintero.	20,460	114,984 h	2.352,25
24 mo112	Peón especializado construcción.	20,430	314,578 h	6.422,88
25 mo087	Ayudante construcción de obra civil.	20,340	10,588 h	215,36

26 mo082	Ayudante montador de falsos techos.	20,340	1.057,937 h	21.510,21
27 mo077	Ayudante construcción.	20,340	35,234 h	716,77
28 mo076	Ayudante pintor.	20,340	924,343 h	18.814,11
29 mo101	Ayudante montador de aislamientos.	20,340	198,351 h	4.027,06
30 mo102	Ayudante electricista.	20,300	563,780 h	11.508,39
31 mo056	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	20,300	442,668 h	8.971,79
32 mo104	Ayudante instalador de climatización.	20,300	337,800 h	6.857,34
33 mo105	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	20,300	1.092,488 h	22.379,70
34 mo107	Ayudante fontanero.	20,300	214,053 h	4.345,03
35 mo103	Ayudante calefactor.	20,300	161,942 h	3.283,03
36 mo113	Peón ordinario construcción.	20,100	828,873 h	16.656,72
37 O01OA030	Oficial primera	19,450	1.609,383 h	31.296,46
38 O01OB090	Oficial soldador, alicatador	18,570	529,410 h	9.829,75
39 O01OA050	Ayudante	18,160	1.739,183 h	31.597,49
40 O01OA040	Oficial segunda	17,940	766,843 h	13.754,66
41 O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,880	2,400 h	42,92
42 mo004	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	263,418 h	4.694,15
43 O01OB220	Ayudante electricista	17,630	6,000 h	105,78
44 O01OB210	Oficial 2ª electricista	17,630	5,200 h	91,68
45 O01OB160	Ayudante carpintero	17,630	22,500 h	396,75
46 mo029	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,540	72,975 h	1.280,11
47 O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	17,460	529,410 h	9.251,39
48 O01OA060	Peón especializado	16,660	39,059 h	650,86
49 O01OA070	Peón ordinario	16,530	4.090,601 h	67.630,03
50 mo067	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,430	72,975 h	1.199,25
51 mo100	Ayudante fontanero.	16,100	0,200 h	3,22
Total mano de obra:				487.627,00

1.2. CUADRO DE MATERIALES.

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 mt37bcw197amea	Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 8 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable.	13.503,750	1,000 Ud	13.503,75

2 mt42bcc040n	<p>Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 17,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 101,5 kPa) y depósito de inercia de 30 l, caudal de agua nominal de 2,96 m³/h, caudal de aire nominal de 7000 m³/h, presión de aire nominal de 68,67 Pa y potencia sonora de 76,3 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.</p>	8.133,290	1,000 Ud	8.133,29
3 mt42jun010b	<p>Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para gas R-134a, para instalación en interior, con interfaz de usuario con pantalla LCD y control digital, potencia calorífica nominal de 2 kW, COP = 3,77, acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 270 litros, perfil de consumo XL, dimensiones 1835x700x735 mm, resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW, alimentación monofásica a 230 V, presión sonora 40 dBA, límites operativos: entrada de aire entre -10°C y 35°C, salida de agua a 60°C (70°C con la resistencia eléctrica de apoyo).</p>	2.349,750	1,000 Ud	2.349,75
4 mt41dce010l	<p>Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con caja metálica con puerta acristalada y cerradura de seguridad, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas.</p>	2.023,190	1,000 Ud	2.023,19

5 mt35cgp010x	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102.	1.044,430	1,000 Ud	1.044,43
6 mt41hid010cbb	Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 14384.	888,590	1,000 Ud	888,59
7 mt26pca120g	Mirilla circular homologada, de 200 mm de diámetro, con marcos de acero inoxidable y vidrio cortafuegos EI2 120.	677,980	2,000 Ud	1.355,96

8 mt22eap020ep	<p>Armario modular prefabricado, para empotrar, de tres hojas correderas de 220x230x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.</p>	593,240	12,000 Ud	7.118,88
9 P01FA062	M.cola gran formato Ibersec Flex. BL C2 TE S1	548,100	0,360 t	196,78
10 mt26pca020gj	<p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1200x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cuatro bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.</p>	512,080	5,000 Ud	2.560,40
11 P01FJ015	M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar	507,500	0,120 t	61,19

12 mt42fth400f	Fancoil mural, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,46 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,423 m³/h, caudal de aire nominal de 433 m³/h y potencia sonora nominal de 54 dBA.	499,200	92,000 Ud	45.926,40
13 mt22eap020bk	Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas correderas de 220x180x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	430,520	2,000 Ud	861,04

14 mt22eap020bi	<p>Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas correderas de 220x160x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.</p>	427,190	6,000 Ud	2.563,14
15 mt22eap020bh	<p>Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas correderas de 220x150x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.</p>	425,550	4,000 Ud	1.702,20

16 mt49prs010Dm	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada, mediante riego, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	382,520	1,000 Ud	382,52
17 P11X05bc	Carp.ext.p.oregón c/partelunas p/barn.	378,970	15,000 ud	5.684,55
18 mt41bae010aaa	Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar; para instalar en superficie. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Incluso accesorios y elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1.	366,840	10,000 Ud	3.668,40
19 mt22amy010aja	Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 100x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared y clips para su fijación al armazón; para colocar en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento; con raíl superior, guía inferior y accesorios.	294,880	27,000 Ud	7.961,76

20 mt49prs040	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de suministro de agua en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	283,960	1,000 Ud	283,96
21 mt40iar010a	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	280,320	1,000 Ud	280,32
22 mt34ael010n	Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	265,580	29,000 Ud	7.701,82
23 mt34lle108be	Luminaria cuadrada de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, no regulable, de 39 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 597x597x67 mm, con ocho lámparas LED LED830, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 83°, marco embellecedor, índice de deslumbramiento unificado menor de 21, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 3999 lúmenes, grado de protección IP40, para empotrar en falsos techos registrables con perfilera vista.	207,380	67,000 Ud	13.894,46
24 mt49prs020	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	174,610	1,000 Ud	174,61

25 mt49prs030	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	174,610	1,000 Ud	174,61
26 mt42cnt090f	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.	172,000	92,000 Ud	15.824,00
27 mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	148,500	1,500 m ³	223,00
28 mt37bce005a	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V.	147,440	2,000 Ud	294,88
29 mt26rpa014vc	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, anchura total entre 711 y 810 mm y altura total entre 1501 y 2000 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y pomos de nylon color negro.	147,150	1,000 Ud	147,15
30 mt37www105H	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 160 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/2" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	146,570	1,000 Ud	146,57

31 mt22pxg020adh	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	146,070	14,000 Ud	2.044,98
32 mt11arf010h	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	142,500	6,000 Ud	855,00
33 mt34ode440a	Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, de color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F.	141,860	63,000 Ud	8.937,18
34 mt22pxg020adf	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 210x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	139,880	1,000 Ud	139,88
35 mt22pxg020adp	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 210x72,5x4 cm. Según UNE 56803.	136,170	53,000 Ud	7.217,01
36 mt49prs080a	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	131,130	1,000 Ud	131,13
37 P11SE020	Contrav.mallorquina pino p/barn.	128,340	12,750 m2	1.636,35

38 mt34lle010aa	Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 11 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz intensivo 29°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 893 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación, para empotrar.	126,570	190,000 Ud	24.048,30
39 mt34ode030a	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%.	120,080	46,000 Ud	5.523,68
40 mt40eaf045d	Fuente de alimentación, de 2500 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	117,640	1,000 Ud	117,64
41 mt10hmf010rRb	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	115,860	6,753 m ³	782,42
42 mt10haf010ernu	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	115,000	1,350 m ³	155,26
43 mt46tpr010q	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	115,000	2,000 Ud	230,00

44 mt34est005a	Plafón de 350 mm de diámetro y 70 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 12 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65.	110,000	80,000 Ud	8.800,00
45 mt11arf010g	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm.	98,290	1,000 Ud	98,29
46 mt21vtp030g	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2190x896 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1.	97,490	19,000 Ud	1.852,31
47 mt22pxh020dh	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, de 210x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	97,460	27,000 Ud	2.631,42
48 mt26pca100a	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	97,020	5,000 Ud	485,10
49 P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	96,810	2,982 t	288,68
50 mt10haf010ctmm	Hormigón HA-25/B/12/XC2, fabricado en central.	90,200	17,317 m³	1.562,60
51 mt34lle099a	Ventosa para instalación rápida y registro de luminaria.	89,130	67,000 Ud	5.971,71
52 mt37tpu011ie	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	88,920	20,660 m	1.837,09
53 mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	85,800	29,303 m³	2.514,04
54 mt11arp100b	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	84,190	1,000 Ud	84,19
55 mt10hmf010tLc	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	81,800	0,351 m³	28,71
56 mt40etv030m	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 48, 17 dBi de ganancia con funcionamiento en modo pasivo, 42 dBi de ganancia con funcionamiento en modo activo, y relación D/A mayor de 20 dB.	78,310	1,000 Ud	78,31

57 mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	77,000	21,392 m ³	1.648,17
58 mt40eaf010cb	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	75,660	9,000 Ud	680,94
59 mt42vsi010ab	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso conexiones y montaje.	75,000	92,000 Ud	6.900,00
60 mt40eaf010fd	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales adyacentes, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	74,590	1,000 Ud	74,59
61 mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	74,000	1,000 Ud	74,00
62 mt37tpu011he	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	72,100	7,100 m	511,91

63 mt34orb010a	<p>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, montaje en techo de hasta 3 m de altura, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro.</p>	71,050	86,000 Ud	6.110,30
64 mt37www050g	<p>Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.</p>	70,250	1,000 Ud	70,25
65 mt09mif010la	<p>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</p>	63,180	2,407 t	152,09
66 mt21vts050	<p>Kit de herrajes de acero inoxidable AISI 304, formado por pernios y puntos de giro.</p>	61,890	19,000 Ud	1.175,91
67 mt41pig160	<p>Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 90 dB a 1 m y consumo de 230 mA, para instalar en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.</p>	61,110	1,000 Ud	61,11
68 P01CY010	<p>Yeso negro en sacos YG</p>	60,090	12,240 t	735,55

69 mt42cnt100a	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE", con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación.	60,000	92,000 Ud	5.520,00
70 mt40eaf010lf	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	59,170	1,000 Ud	59,17
71 mt40eaf010ge	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	58,200	1,000 Ud	58,20
72 mt49prs150a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de calefacción con depósito en vivienda, incluso informe de resultados.	57,000	1,000 Ud	57,00
73 mt11arp050f	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	56,200	1,000 Ud	56,20
74 mt46phm020b	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² , para formación de pozo de registro.	55,920	2,000 Ud	111,84
75 mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	55,010	1,900 t	105,00
76 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.	51,010	4,769 t	243,28
77 P08MP030	Peldaño huella/tabica roble	48,200	46,420 m	2.237,44
78 mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	47,920	7,731 l	370,45

79 mt37svl020b	Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar, temperatura máxima de 80°C, con racores.	46,920	1,000 Ud	46,92
80 mt37tpu013ge	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	46,480	26,310 m	1.222,89
81 mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	46,000	1,000 Ud	46,00
82 mt11arf010f	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	46,000	1,000 Ud	46,00
83 P08MT150	Tarima maciza s/barnizar Iroko 120/140x19 mm	45,730	1.679,958 m2	76.830,08
84 P05WTC020	Paneles de cubierta ACH	44,170	677,640 m2	29.931,36
85 mt42www041	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/4", escala de presión de 0 a 10 bar.	43,290	1,000 Ud	43,29
86 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.	43,290	2,000 Ud	86,58
87 mt40eaf102d	Soporte metálico, con capacidad para 16 módulos y fuente de alimentación.	42,560	1,000 Ud	42,56
88 mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	41,830	24,000 Ud	1.003,92
89 mt40irt020a	Caja de registro de terminación de red, para instalaciones de ICT, de plástico, de 500x600x80 mm, para empotrar. Incluso tapa.	41,000	1,000 Ud	41,00

90 mt46p hm010b	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² , para formación de pozo de registro.	39,590	2,000 Ud	79,18
91 mt17coe070ke	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	38,590	17,577 m	678,30
92 mt41pig130	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	38,500	20,000 Ud	770,00
93 mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	37,600	11,335 l	425,97
94 mt11var130	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	37,500	18,000 Ud	675,00
95 mt37www050e	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	37,170	2,000 Ud	74,34
96 mt49prs180	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento del ascensor, incluso informe de resultados.	36,000	1,000 Ud	36,00
97 mt37sve030f	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con mando de cuadradillo.	33,760	1,000 Ud	33,76
98 mt49prs140	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados.	30,000	1,000 Ud	30,00
99 mt37tpu013fe	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	28,620	62,450 m	1.787,32

100 mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	27,940	27,000 Ud	754,38
101 mt37sve010f	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	27,730	1,000 Ud	27,73
102 mt37tpu010fg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	27,170	16,740 m	454,83
103 mt11tpb030c	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.	27,140	1,050 m	28,50
104 P05WTA200	P.sand-cub cobre+PUR+a.prelac 30mm	26,720	31,856 m ²	851,13
105 mt36tiq050fi	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	25,700	201,780 m	5.185,75
106 mt35cun030k	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Según UNE 21123-2.	25,370	53,400 m	1.354,76
107 mt11arf010c	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	25,000	10,000 Ud	250,00
108 mt08tag015fg	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	24,820	8,000 m	198,56

109 mt36vpj030c	Sombrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	24,690	8,000 Ud	197,52
110 mt37www050c	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	24,690	4,000 Ud	98,76
111 mt40saf010hw	Mástil para fijación de antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, unión por enchufe. Incluso accesorios.	24,640	1,000 Ud	24,64
112 mt41rte030c	Batería de 12 V y 7 Ah.	24,250	2,000 Ud	48,50
113 mt41pig080	Detector óptico de humos y térmico convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros y a el incremento lento de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 60°C, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-5 y UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.	24,250	110,000 Ud	2.667,50
114 mt37www060g	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	24,230	1,000 Ud	24,23
115 mt17coe050ld	Coquilla de espuma elastomérica, de 89 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	23,760	20,660 m	490,88
116 P08EPO040	Bald.gres porcelánico esmaltado 46x46 cm.	23,360	445,652 m2	10.411,27

117 mt36tiq050ei	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	23,140	24,520 m	567,39
118 mt17coe070id	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	22,970	31,248 m	717,81
119 mt27pii080b	Pintura plástica fotocatalítica para interior, color blanco, acabado mate, textura lisa, con efecto fotocatalítico bajo la incidencia de luz solar o LED; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	22,920	957,590 l	21.928,80
120 P08EPO041	Bald.gres porce. esmal. pulido 40x40 cm	22,720	125,990 m2	2.862,96
121 P09ABV175	Azulejo porcelanico tec. 40x40 cm. natural	21,570	712,278 m2	15.365,77
122 mt12plk017r	Placa de yeso laminado AF / UNE-EN 520 - 900 / 2500 / 25 / con los bordes longitudinales afinados, Megaplac PPF 25 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas.	21,370	4.077,098 m²	87.130,40
123 mt11ade100a	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	21,130	0,895 kg	18,80
124 mt17coe050kd	Coquilla de espuma elastomérica, de 77 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	20,870	33,410 m	697,27
125 P09ABV170	Azulejo porcelanico tec. 30x30 cm. natural	20,640	549,344 m2	11.336,47
126 mt36vpj030b	Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	19,770	1,000 Ud	19,77

127	mt37tpu013ee	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	19,610	100,350 m	1.967,86
128	mt37svc010l	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	19,350	2,000 Ud	38,70
129	mt34lle097a	Elementos de fijación para falso techo de escayola o de placas de yeso laminado.	19,230	67,000 Ud	1.288,41
130	mt17coe070gd	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	19,140	16,842 m	322,40
131	mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,010	82,867 l	1.578,87
132	mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	18,940	37,913 t	718,34
133	mt37tpu010eg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	18,550	13,680 m	253,76
134	mt36bsj010aa	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.	18,490	38,000 Ud	702,62
135	mt17coe070fd	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	18,000	409,983 m	7.379,69
136	mt49prs110a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.	18,000	1,000 Ud	18,00
137	mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	18,000	2,000 Ud	36,00
138	mt37svr010e	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	17,870	1,000 Ud	17,87

139 P05CC200	Remate chapa cobre des=333 mm	17,790	11,584 m	206,20
140 mt11tdv015g	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM.	17,450	92,514 m	1.614,46
141 mt37aar010a	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	17,450	1,000 Ud	17,45
142 mt22aap011ja	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390	95,000 Ud	1.652,05
143 P01AA020	Arena de río 0/6 mm	17,340	15,044 m ³	260,90
144 mt36tiq050di	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,200	21,980 m	378,06
145 mt36vpj030a	Sombrero de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	16,880	1,000 Ud	16,88
146 mt17coe050id	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	16,790	62,450 m	1.048,54
147 mt17coe070ed	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	16,460	159,705 m	2.628,29
148 mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	15,500	2,000 Ud	31,00

149 mt17coe070dd	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	15,320	229,173 m	3.511,80
150 mt35cun030i	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Según UNE 21123-2.	15,130	35,600 m	538,63
151 mt41sny020di	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	14,780	29,000 Ud	428,62
152 mt17coe050gd	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	14,560	100,350 m	1.461,10
153 mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,300	51,451 m ³	736,07
154 mt37tpu013de	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,780	175,710 m	2.421,28
155 mt40dpt060a	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	13,720	33,000 Ud	452,76
156 mt41pig110	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.	12,610	14,000 Ud	176,54

157 mt11tpb020c	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	12,450	154,371 m	1.921,55
158 mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	12,420	68,000 Ud	844,56
159 mt37tpu010dg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,350	54,330 m	670,98
160 mt37sve010d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	12,150	7,000 Ud	85,05
161 mt49prs120a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados.	12,000	1,000 Ud	12,00
162 mt49prs155a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización (sólo frío) en vivienda, incluso informe de resultados.	12,000	1,000 Ud	12,00
163 mt49prs130	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de portero automático en vivienda, incluso informe de resultados.	12,000	1,000 Ud	12,00
164 mt07cav010dd	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", de 750x500x200 mm, color negro, para soleras ventiladas.	11,690	213,915 m ²	2.499,75
165 mt40mta050a	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	10,730	1,000 Ud	10,73
166 P04PF022	Placa yeso RF Placoflam PPF 15	10,570	3.239,185 m ²	34.242,81

167 mt17coe050fc	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	9,870	175,710 m	1.734,26
168 mt36cap010feb	Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 330 mm, color blanco, unión pegada con adhesivo, según UNE-EN 607. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	9,820	130,394 m	1.280,23
169 mt40dpt050a	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor.	9,580	28,000 Ud	268,24
170 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.	9,120	2,000 Ud	18,24
171 mt23hbl010aa	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	8,940	68,000 Ud	607,92
172 mt17coe050ec	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	8,760	219,900 m	1.926,32
173 mt40dpt050b	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor.	8,720	28,000 Ud	244,16
174 P25MW010	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	8,720	1.439,964 l	12.559,69
175 mt22www040	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m ³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm ² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	8,370	2,400 Ud	20,16

176 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.	8,250	18,000 Ud	148,50
177 mt37svr010c	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	8,080	2,000 Ud	16,16
178 mt42www080	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	8,000	1,000 Ud	8,00
179 mt27prb010	Protector químico insecticida-fungicida.	7,950	130,280 kg	1.038,46
180 mt40saf011r	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.	7,840	2,000 Ud	15,68
181 P04PHH020	Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	7,800	2.575,022 m2	20.085,17
182 mt17coe050dc	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	7,470	256,610 m	1.916,88
183 mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	7,300	82,000 Ud	598,60
184 mt40irt026O	Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 12 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 14 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	7,280	1,000 Ud	7,28
185 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.	6,920	2,000 Ud	13,84
186 mt36cap030a	Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1. Incluso conexiones, codos y piezas especiales.	6,880	102,762 m	707,19

187 mt27pir040a	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, de gran resistencia al frote húmedo, color blanco, acabado mate, textura lisa, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, antimoho, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	6,840	351,474 l	2.407,60
188 mt17coe050bc	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	6,800	595,850 m	4.051,78
189 mt27pfs010b	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	6,780	277,701 l	1.867,30
190 mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	6,700	4,500 m ²	30,16
191 mt40irf024a	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".	6,650	2,000 Ud	13,30
192 mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,140	23,800 m	146,20
193 mt14lad010i	Lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL, de 2 mm de espesor, masa nominal 3 kg/m ² , con armadura de aluminio, de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	6,080	224,102 m ²	1.362,95

194 mt37tpu010cg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,050	54,870 m	331,96
195 mt37tpu013ce	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,920	219,900 m	1.301,81
196 P11WH060	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	5,900	15,000 ud	88,50
197 mt41sny010ga	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	5,790	34,000 Ud	196,86
198 mt37tpa011C	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	5,660	2,000 m	11,32
199 mt34tuf020e	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	5,550	46,000 Ud	255,30
200 mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,440	3,000 m	16,32
201 mt36tit010gc	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,390	50,148 m	270,32
202 P08MR030	Rodapié macizo castaño 7x1 cm.	5,380	1.504,997 m	8.098,31
203 mt37sgl012a	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	5,140	2,000 Ud	10,28
204 P11WH010	Cremona dorada tabla	5,050	15,000 ud	75,75
205 mt07ame010a	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	5,040	224,102 m ²	1.128,66

206 mt37svc010a	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	4,960	2,000 Ud	9,92
207 mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,950	188,000 Ud	930,60
208 mt37tca010ba	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	4,820	0,700 m	3,38
209 mt22www050b	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura $\geq 800\%$, según UNE-EN ISO 8339.	4,730	5,856 Ud	27,69
210 mt46phm050	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,650	10,000 Ud	46,50
211 P07TL520	Lana Mineral Arena 600 espesor 60 mm	4,500	1.542,469 m2	6.941,11
212 mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	4,460	219,671 l	984,13
213 mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	4,300	1,000 Ud	4,30
214 P05TP030	Teja plana ventilación 43,2x26	4,230	33,882 ud	142,30
215 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.	4,210	1,000 Ud	4,21
216 mt16lra020ba	Panel semirrígido de lana mineral, 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).	4,180	1.831,935 m ²	7.659,23

217 mt37tpu013be	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,150	256,610 m	1.064,93
218 mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,130	4,000 Ud	16,52
219 mt37tpu010bg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,100	568,160 m	2.329,46
220 mt36tit010fc	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,080	67,389 m	274,69
221 P08MA060	Material auxiliar colocación tarima	3,970	1.599,960 u	6.351,84
222 P04PS030	Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,960	381,692 m2	1.512,23
223 mt35aia070ac	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 IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	3,790	75,000 m	284,25
224 mt33seg215a	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras.	3,790	89,000 Ud	337,31
225 mt22aga010dbg	Galce de MDF, con rechapado de madera, iroko, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,750	484,600 m	1.817,46

226 mt11tpb021c	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, de 160 mm de diámetro exterior.	3,740	147,020 Ud	549,85
227 mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,730	1,000 m	3,73
228 mt37tpu411i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	3,710	20,660 Ud	76,65
229 mt40irt010l	Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	3,700	18,000 Ud	66,60
230 mt35aia060a	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 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 IP549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	3,670	20,000 m	73,40
231 mt37tpu013ae	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,620	595,850 m	2.156,98

232 P08EPP057	Rodapié gres porcel. 8x46 cm. esmaltado	3,400	318,323 m	1.082,30
233 mt36tit010dc	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,370	1,071 m	3,61
234 mt18mva040	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	3,330	7,200 kg	24,00
235 P05TWX250	Teja caballete cerámica 50x24	3,330	521,783 ud	1.734,76
236 mt33gbg400a	Pulsador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, según EN 60669.	3,200	48,000 Ud	153,60
237 mt40eaf110a	Puente de interconexión.	3,150	22,000 Ud	69,30
238 mt40irt024a	Repartidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 57x49x26 mm, 3,9 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 5,1 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	3,010	1,000 Ud	3,01
239 mt37tpu411h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	3,000	7,100 Ud	21,30
240 P07TL990	URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m·K	2,860	190,846 m2	545,27
241 mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,810	90,000 m	252,90
242 mt46thb110b	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	2,810	0,014 kg	0,04
243 mt14gdo010b	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m ² .	2,730	149,655 m ²	408,15

244 mt37tpu010ac	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,650	939,830 m	2.490,55
245 mt40eaf100a	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,550	4,000 Ud	10,20
246 P04PPM033	Montante M70	2,410	3.239,185 m	7.804,89
247 mt36tit010cc	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,330	55,283 m	128,99
248 mt12plp010	Perfil de acero galvanizado, F-530 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 45x16 mm de sección y 0,6 mm de espesor, para la realización de trasdosados autoportantes y techos, según UNE-EN 14195.	2,250	5.272,110 m	11.862,25
249 P11WH050	Varilla dorada media caña p/cremonas	2,250	15,000 m	33,75
250 P11PP010	Preferco de pino 70x35 mm.	2,210	60,000 m	132,60
251 mt14lba100a	Banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras.	2,110	101,865 m	215,95
252 mt16pea020c	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	2,010	20,984 m ²	42,78
253 mt37tpu413g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior.	1,940	26,310 Ud	51,04
254 mt33gbg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,940	48,000 Ud	93,12
255 P04PPC033	Rail R70	1,890	1.388,222 m	2.622,20
256 mt15pao020a	Perfil de remate.	1,870	40,815 m	76,19

257 mt28maw050e	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m ² de masa superficial, 0,65 mm de espesor y de 0,11x50 m, para armar morteros.	1,850	198,252 m ²	368,18
258 P11TM010	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,850	60,000 m	111,00
259 mt36tit010bc	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,830	70,056 m	128,10
260 mt14iea020c	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231.	1,740	101,865 kg	177,24
261 mt33gbg405a	Tecla simple, para pulsador, gama básica, de color blanco.	1,690	48,000 Ud	81,12
262 mt40iva020d	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,680	29,500 Ud	49,50
263 mt22ata010adf	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, iroko, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,590	985,500 m	1.567,03
264 P08MA080	Rastrel pino 75x25 mm	1,570	7.525,444 m	11.821,26
265 mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,500	1,019 kg	2,04
266 mt08aaa010a	Agua.	1,500	59,487 m ³	87,91
267 mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,480	1,000 Ud	1,48
268 mt36cap031a	Abrazadera para bajante circular de PVC, de Ø 80 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1.	1,450	46,710 Ud	68,20
269 mt40cpt010a	Cable rígido U/UTP de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC, de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1.	1,410	1.950,000 m	2.749,50
270 mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	87,000 Ud	121,80

271 mt14gsa010ce	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 9,5 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 10 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 28 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,56 kN y una masa superficial de 125 g/m².	1,360	224,102 m²	305,59
272 P04PNJ020	Pasta de secado Saco polvo 20 kg	1,360	980,961 kg	1.324,30
273 P01DW050	Agua	1,270	12,028 m³	15,28
274 mt35aia090aa	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 IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,230	6,000 m	7,38
275 mt37tpu413f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior.	1,190	62,450 Ud	74,32
276 mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,150	1,000 Ud	1,15
277 mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963; para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	1,100	579,932 kg	632,65

278 mt35cun020c	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 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). Según UNE 211025.	1,090	20.046,300 m	21.850,47
279 mt37tpu400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior.	1,050	16,740 Ud	17,58
280 P01FJ006	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,020	472,890 kg	477,13
281 mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000	4,000 Ud	4,00
282 mt08tag400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 1 1/2" DN 40 mm.	0,950	8,000 Ud	7,60
283 P11RB070	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,950	180,000 ud	171,00
284 P04PNJ010	Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,950	1.154,349 kg	1.100,81
285 mt36tiq051f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,920	201,780 Ud	185,64
286 P05TP011	Teja plana marrón 43x26 cm	0,890	9.486,960 ud	8.443,39
287 mt35aia090ma	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).	0,850	276,000 m	234,60

288 mt36tiq051e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 90 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,830	24,520 Ud	20,35
289 mt37tpu413e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior.	0,820	100,350 Ud	82,29
290 mt23ibl010jb	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	0,810	204,000 Ud	165,24
291 mt40cfr010bc	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco.	0,810	1.883,300 m	1.525,47
292 mt14gsa020ce	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , según UNE-EN 13252.	0,810	219,494 m ²	177,77
293 mt12ple010b	Varilla roscada galvanizada "PLACO", de 6 mm de diámetro y 1000 mm de longitud.	0,800	3.163,266 Ud	2.530,61
294 P01FA050	Adhesivo int/ext C2ET S1 blanco	0,780	2.758,795 kg	2.151,86
295 P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	0,740	8.771,753 m	6.480,03
296 mt37tpu400e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior.	0,710	13,680 Ud	9,71

297 mt35cun020b	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 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). Según UNE 211025.	0,680	17.208,960 m	11.702,09
298 mt35aia020b	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 IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,680	16.950,000 m	11.526,00
299 mt35cun040ab	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,660	18,000 m	11,88
300 P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,650	2.370,744 m	1.554,16
301 mt36tiq051d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 75 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,610	21,980 Ud	13,41
302 mt37tpu413d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior.	0,570	175,710 Ud	100,15
303 P01FA405	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,570	4.587,716 kg	2.615,00

304 mt35aia010c	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,550	5.771,400 m	3.174,27
305 mt09mck010c	Mortero de cal, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, puzolanas, arenas de sílice y de mármol blanco y polvo de mármol, resistencia a compresión 5 N/mm ² , con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC); para uso en elementos ubicados en el interior y en el exterior del edificio, sujetos a requisitos estructurales, M-5 según UNE-EN 998-2.	0,550	14.160,870 kg	7.788,48
306 P04PNB025	Banda estanca 70 mm	0,540	694,111 m	370,19
307 mt28moc010bk	Mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales.	0,530	18.409,131 kg	9.761,56
308 mt40cfr015d	Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1 ± 0,02 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando de 4,5 ± 0,1 mm de diámetro, pantalla de cinta de aluminio y poliéster, malla de hilos trenzados de aluminio y cubierta exterior de LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,5 ± 0,1 mm de diámetro de color gris.	0,530	1.883,300 m	998,15

309 mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	0,510	5.765,000 Ud	2.940,15
310 P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,510	658,541 m	342,44
311 mt37tpu400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior.	0,470	54,330 Ud	25,54
312 P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,470	263,416 kg	131,71
313 mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,450	47,760 Ud	21,49
314 mt15pao015a	Clavo de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela para fijación de membrana drenante.	0,440	272,100 Ud	119,72
315 mt35aia010b	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,420	5.627,670 m	2.363,62
316 mt35cun020a	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, 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). Según UNE 211025.	0,410	13.294,140 m	5.450,60

317 mt35cun040aa	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,400	552,000 m	220,80
318 mt35aia010a	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,370	4.431,410 m	1.639,62
319 mt28mon050	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos de mortero monocapa.	0,370	1.180,073 m	434,27
320 mt28mon020b	Árido de mármol, procedente de machaqueo, para proyectar sobre mortero, de granulometría comprendida entre 5 y 9 mm.	0,370	14.160,870 kg	5.239,52
321 mt28mon030	Junquillo de PVC.	0,350	708,044 m	245,46
322 P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,340	4.609,781 m	1.580,49
323 mt36tit400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	0,340	64,180 Ud	21,82
324 mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,320	52,650 Ud	16,85
325 mt01var010	Cinta plastificada.	0,300	114,798 m	34,44
326 mt12ple030	Pieza de empalme F-530 "PLACO".	0,290	281,179 Ud	87,87
327 mt12ple020	Horquilla de cuelgue F-530 "PLACO".	0,280	3.163,266 Ud	878,69
328 mt36tit400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,280	1,020 Ud	0,29

329 mt37tpu413c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior.	0,250	219,900 Ud	54,98
330 mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,250	66,720 Ud	16,68
331 mt37tpu400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior.	0,230	54,870 Ud	12,62
332 P05CW010	Tornillería y pequeño material	0,230	749,461 ud	172,37
333 mt37tpu413b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior.	0,170	256,610 Ud	43,62
334 mt35caj010a	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,170	89,000 Ud	15,13
335 mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,170	20.364,000 m	3.450,60
336 mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,160	568,160 Ud	90,91
337 mt37tpu413a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior.	0,150	595,850 Ud	89,38
338 mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,120	939,830 Ud	112,78
339 mt27wav020a	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	0,100	944,058 m	94,41
340 mt07aco020m	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,090	203,729 Ud	18,34
341 mt23ppb031	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,070	1.224,000 Ud	85,68
342 P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,060	255,000 ud	15,30
343 P04PNC032	Cinta de juntas GR	0,060	4.318,913 m	262,22

344 mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	0,040	2.460,318 m	105,44
345 P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,040	4.251,141 m	170,77
346 mt12plt010e	Tornillo autorroscante TTPC 55 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 55 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	0,020	17.573,700 Ud	351,47
347 mt12plt010d	Tornillo autorroscante TTPC 45 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 45 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	0,020	8.786,850 Ud	175,74
348 P04POC022	Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Tornillo 3,5x13 mm	0,020	3.084,938 u	61,70
349 P04POP012	Tornillo TTPC 25	0,010	33.934,318 u	339,34
350 mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,010	1.757,370 Ud	17,57
351 P04POP010	Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,010	55.591,328 u	555,91
352 P04POC020	Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	0,010	10.536,640 u	105,37
353 mt12plt010c	Tornillo autorroscante TTPC 35 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 35 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	0,010	5.272,110 Ud	52,72
			Total materiales:	873.679,75

2. PRECIOS AUXILIARES.

2.1. MAQUINARIA

Núm. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 mq04res020fg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	154,700	5,035 Ud	778,90
2 mq04res010gh	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 y alquiler.	147,920	5,035 Ud	744,80
3 mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	118,900	3,118 h	370,99
4 mq04cap020oa	Camión de transporte de 15 t con una capacidad de 12 m ³ y 2 ejes.	111,500	19,880 h	2.217,60
5 mq04res010cpa	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 y alquiler.	97,580	20,000 Ud	1.951,60

6 mq04res010bh	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	91,020	10,070 Ud	916,60
7 mq04res020gg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	87,330	3,021 Ud	263,82
8 mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	0,400 h	22,16
9 mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	54,360	34,439 h	1.872,25
10 mq04res020bK	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	48,150	10,000 Ud	481,50
11 mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	44,990	4,014 h	180,12
12 mq04res020ag	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	44,910	10,070 Ud	452,20
13 mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	40,900	0,030 h	1,23

14 M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	31,860	290,100 h	9.283,20
15 mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	28,000	0,500 h	14,00
16 mq04res030K	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	14,980	44,000 Ud	659,12
17 mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,640	31,986 h	340,22
18 mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	30,879 h	320,56
19 mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	7,750	2,000 h	15,50
20 mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	7,730	0,543 h	4,20
21 mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	7,160	40,143 h	287,18
22 mq13ats011s	Repercusión, por m ² , de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 31 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	5,420	1.296,000 Ud	7.024,32

23 mq08lch020c	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza de agua.	5,410	225,630 h	1.217,83
24 mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	5,230	33,819 h	177,24
25 mq05mai030	Martillo neumático.	4,570	4,963 h	22,68
26 mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,270	0,420 h	1,79
27 mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,920	31,933 h	124,45
28 mq13ats012s	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 31 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	3,540	1.296,000 Ud	4.587,84
29 M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	2,550	5,421 h	13,82
30 M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,190	2.901,000 h	6.382,20
31 M13B010	Equipo metálico para apeos	1,950	78,730 ud	153,52
			Total maquinaria:	40.883,44

2.2. MORTEROS Y PASTAS.

Núm.	Código	Ud	Descripción		Total
1	A01A030	m3	Pasta de yeso negro amasado manualmente.		
	O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	16,530	41,33
	P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	60,090	51,08
	P01DW050	0,600 m3	Agua	1,270	0,76
			Total por m3:		93,170
2	A02A090	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.		
	O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,530	28,10
	P01CC020	0,220 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	96,810	21,30
	P01AA020	1,110 m3	Arena de río 0/6 mm	17,340	19,25
	P01DW050	0,250 m3	Agua	1,270	0,32
	M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,550	1,02
			Total por m3:		69,990
3	E11XM010	m2	Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada.		
	O01OB150	0,250 h	Oficial 1ª carpintero	20,460	5,12
	O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,530	1,65
	P25MW010	0,900 l	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	8,720	7,85

				Total por m2:	14,620
4	O01OA090	h	Cuadrilla A		
	O01OA030	1,000 h	Oficial primera	19,450	19,45
	O01OA050	1,000 h	Ayudante	18,160	18,16
	O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,530	8,27
				Total por h:	45,880

3.CUADRO DE PRECIOS Nº1

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

1	<p>Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 31 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 324 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones. Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	3.049,93	TRES MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
---	--	----------	---

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2	<p>m³ Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	40,52	CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3	<p>m³ Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	23,70	VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4	<p>m³ Relleno envolvente y 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. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>	8,57	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5	<p>m³ Relleno en trasdós de muro de mampostería, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>	7,88	SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6	<p>m² Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>	15,72	<p>QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7	<p>m² Solera ventilada de hormigón armado de 20+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", de 750x500x200 mm, color negro, realizada con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza. Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación y montaje de las piezas. Resolución de encuentros. Realización de los orificios de paso de instalaciones. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>	34,08	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

8	<p>Ud 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 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	233,13	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
---	---	--------	--

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9	<p>Ud 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 60x60x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	242,53	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10	<p>Ud 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 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	244,02	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11	<p>Ud 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 60x60x75 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	269,91	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12	<p>Ud 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 80x80x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	394,18	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13	<p>Ud 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 100x100x105 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	514,17	<p>QUINIENTOS CATORCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</p>

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
14	<p>Ud 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 125x125x130 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	709,61	SETECIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15	<p>Ud 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 125x125x140 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	742,65	<p>SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
16	<p>Ud 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 125x125x145 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	759,23	SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
17	<p>m 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 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre 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 líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	94,11	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
18	<p>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	211,63	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
19	<p>m 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 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre 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 accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	33,70	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

20	<p>m Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	46,03	CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
----	---	-------	---

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
21	<p>m² 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>	9,02	NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
22	<p>m³ Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra granítica, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.</p> <p>Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.</p>	149,88	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
23	<p>m² Apeo de estructura, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.</p>	42,18	CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
24	m2 Demolición de cobertura de teja cerámica plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	12,43	DOCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
25	m2 Demolición de techos continuos de barrotillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	7,15	SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
26	m2 Demolición de tabiques de barrotillo enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	6,81	SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
27	ud Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	21,44	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
28	ud Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	25,01	VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
29	m2 Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	10,65	DIEZ EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
30	m Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	19,53	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
31	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,66	SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
32	m2 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	21,89	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
33	m2 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	29,42	VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
34	m2 Tabique sistema Placo Fire EI 60 formado por una placa de yeso laminado Placo Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 3,2 m, resistencia al fuego: 60 min, aislamiento acústico al ruido Aéreo: 45,7dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043:2013.	48,19	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
35	m2 Cubrición de teja cerámica plana marrón de 43x26 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	33,40	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
36	m2 Cubierta inclinada con una pendiente media de 83%. Formación de pendientes: panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, núcleo resistente de espuma de poliestireno extruído de 80mm de espesor y cara inferior de friso de abeto decapado blanco, de 10 mm de espesor, sobre entramado estructural; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa adherida, formada por lámina impermeabilizante, flexible y difusora de vapor de agua, compuesta por una hoja de poliolefina, con ambas caras revestidas de velo fibroso, de 0.45mm de espesor y 135g/m2, suministrada en rollos de 1.5m de anchura y 50m de longitud, totalmete adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, resolución de puntos singulares y piezas especiales.	54,64	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
37	m2 Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm. de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3., con un espesor total de 3 cm., incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa de cobre de 33 cm. desarrollo, medios auxiliares, según NTE- QTL. Medida en verdadera magnitud.	52,53	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
38	m2 Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Blas/UNE-EN-67), de dimensiones 596x596x20mm. color acero, para tránsito denso (Abrasión IV), antideslizante clase CL3, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004.	55,50	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
39	m2 Solado de gres porcelánico prensado esmaltado pulido (Blas/EN 176), en baldosas de 1200x1200x8.5mm. color beige, para tránsito denso (Abrasión IV), antideslizante clase CL3, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	43,57	CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
40	m2 Tarima de Iroko de 90mm de ancho y 14 mm de espesor clase I (s/UNE 56809- 1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, , medida la superficie ejecutada.	108,88	CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
41	m Rodapié en madera de castaño macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	8,35	OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
42	m Peldaño de madera de iroko 1ª calidad barnizada, de 5 cm de espesor de huella y 2 cm de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	63,51	SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
43	m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico de dimensiones 450x1200x11mm, acabado en color coral (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	39,47	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
44	m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico de 33.3x100mm. acabado en color o acabado piedra natural(Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	40,48	CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
45	m2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	869,96	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
46	m2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	785,04	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
47	ud Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, dimensiones 1.71x2.04m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	604,67	SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
48	m2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	594,41	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
49	ud Lucernario VELUX fijo en tamaño 2.04x2.00, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	950,00	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
50	ud Ventana VELUX fija en tamaño 1.00x1.50, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas.Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	850,00	OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS
51	ud Ventana VELUX con apertura giratoria, en tamaño 1.14x1.12, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas.Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	1.200,00	MIL DOSCIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
52	<p>u Suministro e instalación completa de un ascensor eléctrico Enor EVOLUX, modelo SE0882FF. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1m/s, 5 paradas, 630kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 15m aprox. Dimensiones 1320x2000mm.</p> <p>Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 800x200mm, con apertura automática lateral, de tres hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS.</p>	35.865,11	TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
53	<p>u Suministro e instalación completa de un ascensor eléctrico Enor EVOLUX, modelo SE0882FF. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1m/s, 5 paradas, 630kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 15m aprox. Dimensiones 1420x1750mm.</p> <p>Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 800x200mm, con apertura automática lateral, de tres hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS.</p>	36.667,58	TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
54	<p>u Instalación completa de montacargas eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 100kg, velocidad de 1 m/s, suelo, paredes y puertas telescópicas de acero inoxidable, pasamanos y botoneras de acero inoxidable, indicador led. Sistema de tracción por cables de acero, con sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado. Totalmente instalado con pruebas y ajustes.</p>	23.900,00	VEINTITRES MIL NOVECIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
55	<p>m² Aplicación manual mediante paleta de mortero de cal, de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad al vapor de agua, para relleno y reparación de juntas en muro de mampostería, en restauraciones estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.</p> <p>Incluye: Saneado y limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Aplicación del mortero. Limpieza final del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	19,43	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
56	<p>m² Limpieza mecánica de fachada de mampostería en buen estado de conservación, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio.</p> <p>Incluye: Montaje y preparación del equipo. Realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza. Aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	15,97	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
57	<p>Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p>	96,29	<p>NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
58	<p>Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	156,50	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
59	<p>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	102,52	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
60	<p>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	102,52	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
61	<p>Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte.</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 entregadas según especificaciones de Proyecto.</p>	47,50	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
62	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.	163,67	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
63	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.	92,39	NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
64	<p>Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.</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 entregadas según especificaciones de Proyecto.</p>	50,58	CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
65	<p>Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte.</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 entregadas según especificaciones de Proyecto.</p>	15,74	QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
66	<p>m³ Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.</p>	8,32	OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

67	<p>m² Repercusión por m² 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, con un grado de complejidad bajo, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	6,22	SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
----	---	------	-----------------------------------

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
68	<p>Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	91,25	NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

69 Ud 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 48, 17 dBi de ganancia con funcionamiento en modo pasivo, 42 dBi de ganancia con funcionamiento en modo activo, y relación D/A mayor de 20 dB. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.
Incluye: Replanteo.
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.

104,41 CIENTO CUATRO EUROS
CON CUARENTA Y UN
CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
70	<p>Ud Equipo de cabecera, formado por: 9 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador 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, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.283,80	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
71	<p>m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,51	UN EURO CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
72	<p>m Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de $1 \pm 0,02$ mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando de $4,5 \pm 0,1$ mm de diámetro, pantalla de cinta de aluminio y poliéster, malla de hilos trenzados de aluminio y cubierta exterior de LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de $6,5 \pm 0,1$ mm de diámetro de color gris. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
73	<p>Ud Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 12 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 14 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	12,09	DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
74	<p>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	14,94	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
75	<p>Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	15,84	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
76	<p>m Cable rígido U/UTP de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,14	DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
77	<p>Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	15,43	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
78	<p>Ud Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	18,57	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
79	<p>Ud Suministro e instalación de regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	293,12	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
80	<p>Ud Fancoil mural, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,46 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,423 m³/h, caudal de aire nominal de 433 m³/h y potencia sonora nominal de 54 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	769,19	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

81	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	16,01	DIECISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
----	--	-------	--------------------------------

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
82	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	17,49	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

83 m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

20,99 VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
84	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	30,95	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
85	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	42,50	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
86	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	55,06	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
87	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	79,55	SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
88	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	108,96	CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
89	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	131,01	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
90	<p>Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	451,47	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
91	<p>Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	451,47	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
92	<p>Ud Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 17,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 101,5 kPa) y depósito de inercia de 30 l, caudal de agua nominal de 2,96 m³/h, caudal de aire nominal de 7000 m³/h, presión de aire nominal de 68,67 Pa y potencia sonora de 76,3 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-407C, para instalación en interior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	9.056,83	NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
93	<p>Ud Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para gas R-134a, para instalación en interior, con interfaz de usuario con pantalla LCD y control digital, potencia calorífica nominal de 2 kW, COP = 3,77, acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 270 litros, perfil de consumo XL, dimensiones 1835x700x735 mm, resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW, alimentación monofásica a 230 V, presión sonora 40 dBA, límites operativos: entrada de aire entre -10°C y 35°C, salida de agua a 60°C (70°C con la resistencia eléctrica de apoyo). Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2.524,63	DOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
94	<p>Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.155,20	MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
95	<p>m Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	19,90	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
96	<p>m Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	31,75	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
97	<p>Ud Despcrición: Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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 ejecutadassegún especificaciones de proyecto.</p>	4.783,60	CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
98	<p>Ud Cuadro individual formado por cajas empotrables 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, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado y conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. colocación de cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición en obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutas según especificaciones de proyecto.</p>	9.329,31	NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
99	<p>Ud Pulsador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>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.</p>	11,57	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
100	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,18	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
101	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
102	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,38	UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
103	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	603,46	SEISCIENTOS TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

104	<p>Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre 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 de diámetro con mando de cuadrillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM- 20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número</p>	465,34	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
-----	--	--------	---

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
105	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	6,25	SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
106	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	8,83	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
107	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	16,14	DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
108	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	23,34	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
109	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	33,20	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
110	<p>Ud Alimentación de agua potable, de 8 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	402,43	CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
111	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	73,00	SETENTA Y TRES EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
112	<p>Ud Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 8 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. 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.</p>	14.703,04	CATORCE MIL SETECIENTOS TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
113	<p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
114	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	15,44	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
115	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	44,29	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
116	<p>Ud 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. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	12,74	DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
117	<p>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	101,58	CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
118	<p>Ud Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	83,53	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
119	<p>Ud Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 9 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 95 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz intensivo 29°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 893 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación. Instalación empotrada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	146,31	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
120	<p>Ud Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, de color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	155,71	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
121	<p>Ud Luminaria cuadrada de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, no regulable, de 39 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 597x597x67 mm, con ocho lámparas LED LED830, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 83°, marco embellecedor, índice de deslumbramiento unificado menor de 21, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 3999 lúmenes, grado de protección IP40, con elementos de fijación para falso techo de escayola o de placas de yeso laminado, ventosa para instalación rápida y registro de luminaria. Instalación empotrada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	345,05	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
122	<p>Ud Aplique de pared, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 6 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	89,00	OCHENTA Y NUEVE EUROS
123	<p>Ud Aplique de pared, de 100x120x100mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	138,66	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
124	<p>Ud Plafón de 300 mm de diámetro, con lámpara LED no reemplazable de 24w, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	124,45	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
125	<p>Ud Plafón de 280 mm de diámetro, con lámpara LED no reemplazable de 24 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	124,45	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
126	<p>Ud Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 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/X0 de 10 cm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	328,51	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
127	<p>m Canalización externa, 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 de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 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/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	23,22	VEINTITRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
128	<p>m Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior de la vivienda y el registro de terminación de red, para vivienda unifamiliar, formada por 2 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 40 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
129	<p>Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	54,19	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
130	<p>m Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,18	CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
131	<p>Ud Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidiámetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	6,02	SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
132	<p>Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	6,93	SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
133	<p>Ud Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	287,91	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
134	<p>Ud Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Instalación en superficie. Incluso, accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del armario. Conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	434,29	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
135	<p>Ud Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	966,89	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
136	<p>Ud Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con caja metálica con puerta acristalada y cerradura de seguridad, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2.576,48	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
137	<p>Ud Detector óptico de humos y térmico convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros y a el incremento lento de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 60°C, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	47,70	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
138	<p>Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	35,47	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
139	<p>Ud Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	62,67	SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
140	<p>Ud Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Instalación en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	86,43	OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
141	<p>m Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,33	UN EURO CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
142	<p>m Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,61	UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
143	<p>m Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,04	DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
144	<p>Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.</p>	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
145	<p>Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.</p>	21,87	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
146	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	46,06	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
147	<p>Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 30 µs y radio de protección de 64 m para un nivel de protección 3 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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.</p>	15.107,55	QUINCE MIL CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
148	<p>m Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	30,98	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
149	<p>m Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	38,13	TREINTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
150	<p>m Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	41,92	CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
151	<p>m Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	15,11	QUINCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
152	<p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	24,67	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
153	<p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,79	VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
154	<p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	33,12	TREINTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
155	<p>m Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 330 mm, color blanco, unión pegada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20,24	VEINTE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
156	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,90	CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
157	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	6,97	SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

158	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	8,52	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
-----	--	------	---

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

159	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	10,38	DIEZ EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
160	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	13,06	TRECE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1		
		Importe

Nº	Designación	En cifra (Euros)	En letra (Euros)
161	<p>Ud 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, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	37,99	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
162	<p>Ud 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, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	24,49	VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
163	<p>m Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	174,26	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
164	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de tres hojas correderas de 235x235x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	691,67	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
165	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x180x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	507,40	QUINIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
166	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x164x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	503,90	QUINIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
167	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x150x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	502,18	QUINIENTOS DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
168	<p>Ud Puerta de entrada exterior abatible de dos hojas de madera de iroko de dimensiones 1.66x3.00m, con acristamiento doble 4+12+6 y forja.</p>	1.800,00	MIL OCHOCIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
169	<p>Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2070 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro con vidrio cortafuegos EI2 120. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.377,75	<p>MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
170	<p>Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2070 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	665,46	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
171	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x100x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	275,40	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
172	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x98x4cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	268,90	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
173	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x92x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	264,27	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
174	<p>Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 104x220 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento.</p> <p>Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pellas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Fijación de la malla al armazón mediante clips.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	353,66	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
175	<p>Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 220x104x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	241,95	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
176	<p>Ud Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2000 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	166,94	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
177	<p>Ud Puerta corredera de vidrio templado incoloro, de 1500x2000mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes y raíl de acero inoxidable AISI 304.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	382,84	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
178	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	21,04	VEINTIUN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
179	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	22,58	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
180	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	24,60	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
181	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	26,16	VEINTISEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
182	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	31,08	TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
183	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	49,19	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
184	<p>m² Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislante. Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p>	7,73	SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
185	<p>m² Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m²) y.</p> <p>Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante y filtrante. Colocación de la lámina drenante y filtrante. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	10,77	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
186	<p>m² Barrera de protección frente al radón bajo solera en contacto con el terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL, con armadura de aluminio, de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 1x10⁻¹³ m²/s, totalmente adherida al soporte con soplete. Colocación en obra: con solapes, en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protección con una capa antipunzonante de geotextil de polipropileno-polietileno, (125 g/m²). Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m².h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendimiento: 0,5 m/m²), para la resolución del perímetro.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	19,34	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
187	ud Retirada de fachada de instalación de alumbrado aéreo público, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir la iluminación de la finca, calle, o plaza, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.	194,08	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
188	ud Retirada de fachada de cables de teléfono, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no interrumpir el servicio a los abonados, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de Telefónica. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.	106,69	CIENTO SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
189	ud Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.	14,17	CATORCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
190	ud Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.	13,25	TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
191	ud Levantado de bañera y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.	28,36	VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
192	ud Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	132,69	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
193	ud Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	188,47	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
194	ud Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	52,91	CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
195	m2 Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	7,49	SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
196	m2 Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	6,81	SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
197	m2 Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.	13,69	TRECE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
198	<p>m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, a más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>	8,60	OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
199	<p>m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>	10,65	DIEZ EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
200	<p>m² Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.</p>	31,70	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
201	<p>m Colocación de pavimento de baldosas de granito color gris, acabado abujardado; 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.</p> <p>Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Extendido de la capa de adhesivo cementoso. Peinado de la superficie. Colocación de las baldosas a punta de paleta.. Relleno de juntas de separación entre baldosas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	29,08	VEINTINUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
202	<p>m² Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2). Sistema "PLACO", constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de perfiles primarios F530 "PLACO"; PLACAS: dos capas de placas de yeso laminado AF / UNE-EN 520 - 900 / 2500 / 25 / con los bordes longitudinales afinados, Megaplaq PPF 25 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo SN "PLACO", cinta microperforada de papel "PLACO", y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</p>	88,84	OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

203	<p>Ud Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla</p>	789,24	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
-----	--	--------	---

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

204	<p>Ud Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla</p>	992,71	NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
-----	---	--------	---

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
205	<p>Ud Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	183,44	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
206	<p>Ud Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, realizada una vez ejecutado el cerramiento de fachada y antes de colocar la pintura o el acabado interior del cerramiento, mediante simulación de lluvia sobre la carpintería y una parte del cerramiento perimetral a la misma. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	183,44	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
207	<p>Ud Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento, calefacción y climatización. Incluso informe de resultados.</p> <p>Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	148,13	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
208	<p>Ud Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de los siguientes elementos que componen el ascensor: cuarto de máquinas, instalación eléctrica, grupo tractor, limitador de velocidad, guías, puertas, camarín, amortiguadores, dispositivo final de recorrido, contrapeso, indicadores de seguridad y línea telefónica. Incluso informe de resultados.</p> <p>Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	37,82	TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
209	<p>Ud Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	298,33	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
210	<p>Ud Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	137,76	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
211	<p>Ud Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada mediante riego continuo en toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	401,88	CUATROCIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
212	<p>Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	1.030,00	MIL TREINTA EUROS
213	<p>Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	1.030,00	MIL TREINTA EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
214	<p>Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del material.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	103,00	CIENTO TRES EUROS
215	<p>Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.</p>	1.030,00	MIL TREINTA EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
216	<p>Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	103,00	CIENTO TRES EUROS

4.CUADRO DE PRECIOS Nº2

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	<p>ud Retirada de fachada de instalación de alumbrado aéreo público, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir la iluminación de la finca, calle, o plaza, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 5,000 h 16,530</p> <p>Oficial 2ª electricista 2,000 h 17,630</p> <p>Ayudante electricista 4,000 h 17,630</p> <p>3% Costes indirectos</p>	82,65 35,26 70,52 5,65	
1.2	<p>ud Retirada de fachada de cables de teléfono, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no interrumpir el servicio a los abonados, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de Telefónica. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 2,000 h 16,530</p> <p>Oficial 2ª electricista 2,000 h 17,630</p> <p>Ayudante electricista 2,000 h 17,630</p> <p>3% Costes indirectos</p>	33,06 35,26 35,26 3,11	194,08
1.3	<p>m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,006 h 16,530</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3 0,010 h 31,860</p> <p>Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv 0,100 h 2,190</p>	0,10 0,32 0,22	106,69

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	0,02	
1.4	m2 Apeo de estructura, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. (Mano de obra)		0,66
	Oficial primera	0,850 h 19,450	16,53
	Ayudante	0,850 h 18,160	15,44
	Peón ordinario	0,425 h 16,530	7,03
	(Maquinaria)		
	Equipo metálico para apeos	1,000 ud 1,950	1,95
	3% Costes indirectos		1,23
1.5	Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 31 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 324 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones. Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Maquinaria)		42,18

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 31 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	324,000 Ud	5,420	1.756,08	
	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 31 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	324,000 Ud	3,540	1.146,96	
	(Resto obra)			58,06	
	3% Costes indirectos			88,83	
					3.049,93
2.1	2 DEMOLICIONES ud Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1. (Mano de obra)				
	Oficial segunda	0,350 h	17,940	6,28	
	Peón especializado	0,350 h	16,660	5,83	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Peón ordinario	0,100 h	16,530	1,65	
	3% Costes indirectos			0,41	
					14,17
2.2	ud Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1. (Mano de obra)				
	Oficial segunda	0,300 h	17,940	5,38	
	Peón especializado	0,300 h	16,660	5,00	
	Peón ordinario	0,150 h	16,530	2,48	
	3% Costes indirectos			0,39	
					13,25
2.3	ud Levantado de bañera y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1. (Mano de obra)				
	Oficial segunda	0,700 h	17,940	12,56	
	Peón especializado	0,700 h	16,660	11,66	
	Peón ordinario	0,200 h	16,530	3,31	
	3% Costes indirectos			0,83	
					28,36
2.4	ud Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. (Mano de obra)				
	Peón especializado	4,320 h	16,660	71,97	
	Peón ordinario	2,160 h	16,530	35,70	
	Oficial 2ª electricista	1,200 h	17,630	21,16	
	3% Costes indirectos			3,86	
					132,69

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5	ud Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. (Mano de obra)		
	Peón especializado	6,480 h 16,660	107,96
	Peón ordinario	3,240 h 16,530	53,56
	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200 h 17,880	21,46
	3% Costes indirectos		5,49
			188,47
2.6	ud Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. (Mano de obra)		
	Peón especializado	1,200 h 16,660	19,99
	Peón ordinario	0,600 h 16,530	9,92
	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200 h 17,880	21,46
	3% Costes indirectos		1,54
			52,91
2.7	ud Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. (Mano de obra)		
	Ayudante	0,700 h 18,160	12,71
	Peón ordinario	0,700 h 16,530	11,57
	3% Costes indirectos		0,73
			25,01
2.8	ud Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Ayudante	0,600 h	18,160	10,90	
	Peón ordinario	0,600 h	16,530	9,92	
	3% Costes indirectos			0,62	
2.9	m2 Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. (Mano de obra)				21,44
	Peón ordinario	0,440 h	16,530	7,27	
	3% Costes indirectos			0,22	
2.10	m2 Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. (Mano de obra)				7,49
	Peón ordinario	0,400 h	16,530	6,61	
	3% Costes indirectos			0,20	
2.11	m Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañeado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. (Mano de obra)				6,81
	Oficial segunda	0,550 h	17,940	9,87	
	Peón ordinario	0,550 h	16,530	9,09	
	3% Costes indirectos			0,57	
2.12	m2 Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.				19,53

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Peón especializado	0,450 h	16,660	7,50	
	Peón ordinario	0,350 h	16,530	5,79	
	3% Costes indirectos			0,40	
2.13	m2 Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				13,69
	(Mano de obra)				
	Oficial segunda	0,300 h	17,940	5,38	
	Peón ordinario	0,300 h	16,530	4,96	
	3% Costes indirectos			0,31	
2.14	m2 Demolición de cobertura de teja cerámica plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.				10,65
	(Mano de obra)				
	Oficial segunda	0,350 h	17,940	6,28	
	Peón ordinario	0,350 h	16,530	5,79	
	3% Costes indirectos			0,36	
2.15	m2 Demolición de tabiques de barrotillo enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				12,43
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,400 h	16,530	6,61	
	3% Costes indirectos			0,20	
					6,81

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.16	m2 Demolición de techos continuos de barrotillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. (Mano de obra)		
	Peón ordinario	0,000 h	16,530
	3% Costes indirectos		0,21
			7,15
2.17	m³ Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra granítica, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición 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. (Mano de obra)		
	Peón especializado construcción.	3,520 h	20,430
	Peón ordinario construcción.	3,520 h	20,100
	(Resto obra)		2,85
	3% Costes indirectos		4,37
			149,88
	3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1	m³ Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	1,919 h	20,100
	(Resto obra)		
	3% Costes indirectos		
		38,57	
		0,77	
		1,18	
			40,52
3.2	m³ Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,230 h	20,100
			4,62

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Maquinaria)					
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	0,330 h	54,360	17,94		
	(Resto obra)			0,45		
	3% Costes indirectos			0,69		
					23,70	
3.3	<p>m³ Relleno envolvente y 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. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario construcción.	0,192 h	20,100	3,86		
	(Maquinaria)					
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,010 h	118,900	1,19		
	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	0,150 h	7,160	1,07		
	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	0,015 h	44,990	0,67		
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,100 h	10,380	1,04		
	(Materiales)					
	Cinta plastificada.	1,100 m	0,300	0,33		
	(Resto obra)			0,16		
	3% Costes indirectos			0,25		
					8,57	

Cuadro de precios nº 2																							
Nº	Designación	Importe																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																				
3.4	<p>m Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción.</td> <td>0,150 h</td> <td>21,410</td> <td>3,21</td> </tr> <tr> <td>Peón especializado construcción.</td> <td>0,350 h</td> <td>20,430</td> <td>7,15</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Grava filtrante sin clasificar.</td> <td>0,418 t</td> <td>18,940</td> <td>7,92</td> </tr> <tr> <td>Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.</td> <td>0,066 m³</td> <td>85,800</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.</td> <td>0,005 kg</td> <td>21,130</td> <td>0,11</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	0,150 h	21,410	3,21	Peón especializado construcción.	0,350 h	20,430	7,15	Grava filtrante sin clasificar.	0,418 t	18,940	7,92	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,066 m³	85,800	5,66	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,005 kg	21,130	0,11		
Oficial 1ª construcción.	0,150 h	21,410	3,21																				
Peón especializado construcción.	0,350 h	20,430	7,15																				
Grava filtrante sin clasificar.	0,418 t	18,940	7,92																				
Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,066 m³	85,800	5,66																				
Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,005 kg	21,130	0,11																				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM.	1,020 m	17,450	17,80	
	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.	2,420 m²	0,810	1,96	
	(Resto obra)			0,88	
	3% Costes indirectos			1,34	
3.5	m³ Relleno en trasdós de muro de mampostería, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra)				46,03
	Peón ordinario construcción.	0,215 h	20,100	4,32	
	(Maquinaria)				
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,008 h	118,900	0,95	
	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	0,120 h	7,160	0,86	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	0,012 h	44,990	0,54	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,080 h	10,380	0,83	
	(Resto obra)			0,15	
	3% Costes indirectos			0,23	
					7,88
3.6	m² 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. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,008 h	22,270	0,18	
	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,015 h	21,150	0,32	
	(Materiales)				
	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m³	77,000	8,09	
	(Resto obra)			0,17	
	3% Costes indirectos			0,26	
					9,02

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.7	<p>m² Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,055 h 21,410 1,18</p> <p>Ayudante construcción. 0,028 h 20,340 0,57</p> <p>Peón especializado construcción. 0,082 h 20,430 1,68</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,055 h 20,100 1,11</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. 0,082 h 10,640 0,87</p> <p>Regla vibrante de 3 m. 0,084 h 5,230 0,44</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. 0,105 m³ 85,800 9,01</p> <p>Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación. 0,050 m² 2,010 0,10</p> <p>(Resto obra) 0,30</p> <p>3% Costes indirectos 0,46</p>		
			15,72

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.8	<p>m² Solera ventilada de hormigón armado de 20+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", de 750x500x200 mm, color negro, realizada con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación y montaje de las piezas. Resolución de encuentros. Realización de los orificios de paso de instalaciones. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª ferrallista. 0,023 h 22,270 0,51</p> <p>Oficial 1ª encofrador. 0,011 h 22,270 0,24</p> <p>Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,017 h 22,270 0,38</p> <p>Ayudante ferrallista. 0,023 h 21,150 0,49</p> <p>Ayudante encofrador. 0,011 h 21,150 0,23</p> <p>Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,077 h 21,150 1,63</p> <p>Peón especializado construcción. 0,100 h 20,430 2,04</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. 0,075 h 10,640 0,80</p> <p>Regla vibrante de 3 m. 0,082 h 5,230 0,43</p> <p>(Materiales)</p> <p>Separador homologado para malla electrosoldada. 1,000 Ud 0,090 0,09</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100 m ²	5,040	5,54	
	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", de 750x500x200 mm, color negro, para soleras ventiladas.	1,050 m ²	11,690	12,27	
	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,005 kg	1,500	0,01	
	Hormigón HA-25/B/12/XC2, fabricado en central.	0,085 m ³	90,200	7,67	
	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,053 m ²	2,010	0,11	
	(Resto obra)			0,65	
	3% Costes indirectos			0,99	
					34,08
3.9	<p>Ud 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 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Oficial 1ª construcción.	1,610 h	21,410	34,47	
	Peón ordinario construcción.	1,467 h	20,100	29,49	
	(Materiales)				
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	109,000 Ud	0,510	55,59	
	Agua.	0,022 m³	1,500	0,03	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,076 t	51,010	3,88	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,044 t	63,180	2,78	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,215 m³	115,860	24,91	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	1,000 Ud	25,000	25,00	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			4,44	
	3% Costes indirectos			6,79	
					233,13

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.10	<p>Ud 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 60x60x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 1,638 h 21,410 35,07</p> <p>Peón ordinario construcción. 1,520 h 20,100 30,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1. 122,000 Ud 0,510 62,22</p> <p>Agua. 0,024 m³ 1,500 0,04</p> <p>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 0,085 t 51,010 4,34</p> <p>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 0,047 t 63,180 2,97</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,215 m³	115,860	24,91	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	1,000 Ud	25,000	25,00	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			4,62	
	3% Costes indirectos			7,06	
					242,53
3.11	<p>Ud 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 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
	Oficial 1ª construcción.	1,666 h	21,410	35,67	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Peón ordinario construcción. (Materiales)	1,548 h	20,100	31,11	
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	122,000 Ud	0,510	62,22	
	Agua.	0,025 m³	1,500	0,04	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,085 t	51,010	4,34	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,051 t	63,180	3,22	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,215 m³	115,860	24,91	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	1,000 Ud	25,000	25,00	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			4,65	
	3% Costes indirectos			7,11	
					244,02

Cuadro de precios nº 2																											
Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																								
3.12	<p>Ud 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 60x60x75 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción.</td> <td>1,736 h</td> <td>21,410</td> <td>37,17</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td>1,691 h</td> <td>20,100</td> <td>33,99</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</td> <td>158,000 Ud</td> <td>0,510</td> <td>80,58</td> </tr> <tr> <td>Agua.</td> <td>0,031 m³</td> <td>1,500</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</td> <td>0,110 t</td> <td>51,010</td> <td>5,61</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</td> <td>0,061 t</td> <td>63,180</td> <td>3,85</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	1,736 h	21,410	37,17	Peón ordinario construcción.	1,691 h	20,100	33,99	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	158,000 Ud	0,510	80,58	Agua.	0,031 m³	1,500	0,05	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,110 t	51,010	5,61	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,061 t	63,180	3,85		
Oficial 1ª construcción.	1,736 h	21,410	37,17																								
Peón ordinario construcción.	1,691 h	20,100	33,99																								
Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	158,000 Ud	0,510	80,58																								
Agua.	0,031 m³	1,500	0,05																								
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,110 t	51,010	5,61																								
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,061 t	63,180	3,85																								

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,215 m³	115,860	24,91	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	1,000 Ud	25,000	25,00	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			5,14	
	3% Costes indirectos			7,86	
					269,91
3.13	<p>Ud 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 80x80x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
	Oficial 1ª construcción.	2,058 h	21,410	44,06	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Peón ordinario construcción. (Materiales)	2,271 h	20,100	45,65	
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	281,000 Ud	0,510	143,31	
	Agua.	0,055 m³	1,500	0,08	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,197 t	51,010	10,05	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,108 t	63,180	6,82	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,289 m³	115,860	33,48	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	1,000 Ud	46,000	46,00	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			7,50	
	3% Costes indirectos			11,48	
					394,18

Cuadro de precios nº 2																											
Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																								
3.14	<p>Ud 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 100x100x105 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción.</td> <td>2,142 h</td> <td>21,410</td> <td>45,86</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td>2,573 h</td> <td>20,100</td> <td>51,72</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</td> <td>357,000 Ud</td> <td>0,510</td> <td>182,07</td> </tr> <tr> <td>Agua.</td> <td>0,072 m³</td> <td>1,500</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</td> <td>0,250 t</td> <td>51,010</td> <td>12,75</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</td> <td>0,147 t</td> <td>63,180</td> <td>9,29</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	2,142 h	21,410	45,86	Peón ordinario construcción.	2,573 h	20,100	51,72	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	357,000 Ud	0,510	182,07	Agua.	0,072 m³	1,500	0,11	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,250 t	51,010	12,75	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,147 t	63,180	9,29		
Oficial 1ª construcción.	2,142 h	21,410	45,86																								
Peón ordinario construcción.	2,573 h	20,100	51,72																								
Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	357,000 Ud	0,510	182,07																								
Agua.	0,072 m³	1,500	0,11																								
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,250 t	51,010	12,75																								
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,147 t	63,180	9,29																								

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,376 m³	115,860	43,56	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm.	1,000 Ud	98,290	98,29	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			9,79	
	3% Costes indirectos			14,98	
					514,17
3.15	<p>Ud 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 125x125x130 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
	Oficial 1ª construcción.	2,968 h	21,410	63,54	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Peón ordinario construcción. (Materiales)	3,649 h	20,100	73,34	
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	509,000 Ud	0,510	259,59	
	Agua.	0,105 m³	1,500	0,16	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,356 t	51,010	18,16	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,227 t	63,180	14,34	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,501 m³	115,860	58,05	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	1,000 Ud	142,500	142,50	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			13,51	
	3% Costes indirectos			20,67	
					709,61

Cuadro de precios nº 2																											
Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																								
3.16	<p>Ud 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 125x125x140 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción.</td> <td>3,052 h</td> <td>21,410</td> <td>65,34</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td>3,831 h</td> <td>20,100</td> <td>77,00</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</td> <td>555,000 Ud</td> <td>0,510</td> <td>283,05</td> </tr> <tr> <td>Agua.</td> <td>0,114 m³</td> <td>1,500</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</td> <td>0,388 t</td> <td>51,010</td> <td>19,79</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.</td> <td>0,241 t</td> <td>63,180</td> <td>15,23</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	3,052 h	21,410	65,34	Peón ordinario construcción.	3,831 h	20,100	77,00	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	555,000 Ud	0,510	283,05	Agua.	0,114 m³	1,500	0,17	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,388 t	51,010	19,79	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,241 t	63,180	15,23		
Oficial 1ª construcción.	3,052 h	21,410	65,34																								
Peón ordinario construcción.	3,831 h	20,100	77,00																								
Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	555,000 Ud	0,510	283,05																								
Agua.	0,114 m³	1,500	0,17																								
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,388 t	51,010	19,79																								
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,241 t	63,180	15,23																								

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,501 m³	115,860	58,05	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	1,000 Ud	142,500	142,50	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			14,14	
	3% Costes indirectos			21,63	
					742,65
3.17	<p>Ud 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 125x125x145 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
	Oficial 1ª construcción.	3,094 h	21,410	66,24	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Peón ordinario construcción. (Materiales)	3,922 h	20,100	78,83	
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	578,000 Ud	0,510	294,78	
	Agua.	0,118 m³	1,500	0,18	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,404 t	51,010	20,61	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,249 t	63,180	15,73	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,501 m³	115,860	58,05	
	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	1,000 Ud	142,500	142,50	
	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.	1,000 Ud	8,250	8,25	
	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	37,500	37,50	
	(Resto obra)			14,45	
	3% Costes indirectos			22,11	
					759,23

Cuadro de precios nº 2																																							
Nº	Designación	Importe																																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																				
3.18	<p>m 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 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre 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 líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª fontanero.</td> <td>0,111 h</td> <td>22,000</td> <td>2,44</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª construcción.</td> <td>0,955 h</td> <td>21,410</td> <td>20,45</td> </tr> <tr> <td>Ayudante fontanero.</td> <td>0,111 h</td> <td>20,300</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Peón especializado construcción.</td> <td>0,478 h</td> <td>20,430</td> <td>9,77</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</td> <td>0,030 h</td> <td>40,900</td> <td>1,23</td> </tr> <tr> <td>Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</td> <td>0,220 h</td> <td>3,920</td> <td>0,86</td> </tr> <tr> <td>Martillo neumático.</td> <td>0,543 h</td> <td>4,570</td> <td>2,48</td> </tr> <tr> <td>Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.</td> <td>0,543 h</td> <td>7,730</td> <td>4,20</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.</td> <td>0,346 m³</td> <td>14,300</td> <td>4,95</td> </tr> </table>	Oficial 1ª fontanero.	0,111 h	22,000	2,44	Oficial 1ª construcción.	0,955 h	21,410	20,45	Ayudante fontanero.	0,111 h	20,300	2,25	Peón especializado construcción.	0,478 h	20,430	9,77	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,030 h	40,900	1,23	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,220 h	3,920	0,86	Martillo neumático.	0,543 h	4,570	2,48	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	0,543 h	7,730	4,20	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,346 m ³	14,300	4,95		
Oficial 1ª fontanero.	0,111 h	22,000	2,44																																				
Oficial 1ª construcción.	0,955 h	21,410	20,45																																				
Ayudante fontanero.	0,111 h	20,300	2,25																																				
Peón especializado construcción.	0,478 h	20,430	9,77																																				
Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,030 h	40,900	1,23																																				
Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,220 h	3,920	0,86																																				
Martillo neumático.	0,543 h	4,570	2,48																																				
Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	0,543 h	7,730	4,20																																				
Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,346 m ³	14,300	4,95																																				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	0,084 m³	81,800	6,87	
	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	1,050 m	27,140	28,50	
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,063 l	37,600	2,37	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,031 l	47,920	1,49	
	(Resto obra)			3,51	
	3% Costes indirectos			2,74	
					94,11
3.19	<p>m 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 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre 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 accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
	Oficial 1ª fontanero.	0,121 h	22,000	2,66	
	Oficial 1ª construcción.	0,069 h	21,410	1,48	
	Ayudante fontanero.	0,060 h	20,300	1,22	
	Peón ordinario construcción.	0,170 h	20,100	3,42	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Maquinaria)				
	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	0,003 h	118,900	0,36	
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,213 h	3,920	0,83	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,028 h	10,380	0,29	
	(Materiales)				
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,346 m ³	14,300	4,95	
	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,003 kg	21,130	0,06	
	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	1,050 m	12,450	13,07	
	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, de 160 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	3,740	3,74	
	(Resto obra)			0,64	
	3% Costes indirectos			0,98	
					33,70

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.20	<p>Ud Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción de obra civil. 6,440 h 21,410 137,88</p> <p>Ayudante construcción de obra civil. 4,414 h 20,340 89,78</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camión con grúa de hasta 6 t. 0,200 h 55,380 11,08</p> <p>(Materiales)</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	220,000 Ud	0,510	112,20	
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,250 m²	6,700	15,08	
	Agua.	0,081 m³	1,500	0,12	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,331 t	51,010	16,88	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,118 t	63,180	7,46	
	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,675 m³	115,000	77,63	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,466 m³	115,860	53,99	
	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm², para formación de pozo de registro.	1,000 Ud	39,590	39,59	
	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm², para formación de pozo de registro.	1,000 Ud	55,920	55,92	
	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,000 Ud	4,650	18,60	
	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	0,007 kg	2,810	0,02	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	1,000 Ud	115,000	115,00	
	(Resto obra)			15,02	
	3% Costes indirectos			22,99	
					789,24

Cuadro de precios nº 2															
Nº	Designación	Importe													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)												
3.21	<p>Ud Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td> <td>8,552 h</td> <td>21,410</td> <td>183,10</td> </tr> <tr> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>6,174 h</td> <td>20,340</td> <td>125,58</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Camión con grúa de hasta 6 t.</td> <td>0,200 h</td> <td>55,380</td> <td>11,08</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p>	Oficial 1ª construcción de obra civil.	8,552 h	21,410	183,10	Ayudante construcción de obra civil.	6,174 h	20,340	125,58	Camión con grúa de hasta 6 t.	0,200 h	55,380	11,08		
Oficial 1ª construcción de obra civil.	8,552 h	21,410	183,10												
Ayudante construcción de obra civil.	6,174 h	20,340	125,58												
Camión con grúa de hasta 6 t.	0,200 h	55,380	11,08												

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	396,000 Ud	0,510	201,96	
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,250 m²	6,700	15,08	
	Agua.	0,129 m³	1,500	0,19	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,596 t	51,010	30,40	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,118 t	63,180	7,46	
	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,675 m³	115,000	77,63	
	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR.	0,466 m³	115,860	53,99	
	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm², para formación de pozo de registro.	1,000 Ud	39,590	39,59	
	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm², para formación de pozo de registro.	1,000 Ud	55,920	55,92	
	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	6,000 Ud	4,650	27,90	
	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	0,007 kg	2,810	0,02	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	1,000 Ud	115,000	115,00	
	(Resto obra)			18,90	
	3% Costes indirectos			28,91	
					992,71
4.1	4 CUBIERTAS m2 Cubrición de teja cerámica plana marrón de 43x26 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud. (Mano de obra)				
	Oficial primera	0,420 h	19,450	8,17	
	Ayudante	0,420 h	18,160	7,63	
	Peón ordinario	0,034 h	16,530	0,56	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 200 l gasolina	0,008 h	2,550	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río 0/6 mm	0,022 m3	17,340	0,38	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,004 t	96,810	0,39	
	Agua	0,005 m3	1,270	0,01	
	Teja plana marrón 43x26 cm	14,000 ud	0,890	12,46	
	Teja plana ventilación 43,2x26	0,050 ud	4,230	0,21	
	Teja caballete cerámica 50x24	0,770 ud	3,330	2,56	
	(Resto obra)			0,04	
	3% Costes indirectos			0,97	
					33,40

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2	m2 Cubierta inclinada con una pendiente media de 83%. Formación de pendientes: panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, núcleo resistente de espuma de poliestireno extruído de 80mm de espesor y cara inferior de friso de abeto decapado blanco, de 10 mm de espesor, sobre entramado estructural; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa adherida, formada por lámina impermeabilizante, flexible y difusora de vapor de agua, compuesta por una hoja de poliolefina, con ambas caras revestidas de velo fibroso, de 0.45mm de espesor y 135g/m2, suministrada en rollos de 1.5m de anchura y 50m de longitud, totalmete adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, resolución de puntos singulares y piezas especiales. (Mano de obra)		
	Oficial primera	0,230 h	19,450
	Ayudante	0,230 h	18,160
	(Materiales)		
	Tornillería y pequeño material	1,000 ud	0,230
	P.sandw-cub prelac+l.roca+prelac 100mm	1,000 m2	44,170
	3% Costes indirectos		1,59
			54,64
4.3	m2 Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm. de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3., con un espesor total de 3 cm., incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa de cobre de 33 cm. desarrollo, medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud. (Mano de obra)		
	Oficial primera	0,370 h	19,450
	Ayudante	0,370 h	18,160
	(Materiales)		
	Remate chapa cobre des=333 mm	0,400 m	17,790
	Tornillería y pequeño material	2,480 ud	0,230
	P.sand-cub cobre+PUR+a.prelac 30mm	1,100 m2	26,720
	3% Costes indirectos		1,53
			52,53
5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES			

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1	<p>m2 Tabique sistema Placo Fire EI 60 formado por una placa de yeso laminado Placo Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 3,2 m, resistencia al fuego: 60 min, aislamiento acústico al ruido Aéreo: 45,7dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043:2013.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,320 h 19,450 6,22</p> <p>Ayudante 0,320 h 18,160 5,81</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa yeso RF Placoflam PPF 15 2,100 m2 10,570 22,20</p> <p>Banda estanca 70 mm 0,450 m 0,540 0,24</p> <p>Cinta de juntas GR 2,800 m 0,060 0,17</p> <p>Pasta para juntas PYL estándar 0,660 kg 0,950 0,63</p> <p>Tornillo TRPF 13 2,000 u 0,020 0,04</p> <p>Tornillo TTPC 25 22,000 u 0,010 0,22</p> <p>Rail R70 0,900 m 1,890 1,70</p> <p>Montante M70 2,100 m 2,410 5,06</p> <p>Lana Mineral Arena 600 espesor 60 mm 1,000 m2 4,500 4,50</p> <p>3% Costes indirectos 1,40</p>		
5.2	<p>m2 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.</p> <p>(Mano de obra)</p>		48,19

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Oficial primera	0,320 h	19,450	6,22	
	Ayudante	0,320 h	18,160	5,81	
	(Materiales)				
	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,470	0,05	
	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,340	0,60	
	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150 m	0,040	0,13	
	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,510	0,13	
	Pasta para juntas PYL estándar	0,750 kg	0,950	0,71	
	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,010	0,04	
	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000 u	0,010	0,36	
	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	0,650	0,59	
	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	0,740	2,46	
	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	2,100 m2	3,960	8,32	
	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	2,860	3,00	
	(Resto obra)			0,14	
	3% Costes indirectos			0,86	
	6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS				29,42

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1	<p>m² Limpieza mecánica de fachada de mampostería en buen estado de conservación, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza. Aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,364 h 21,410 7,79</p> <p>Peón especializado construcción. 0,243 h 20,430 4,96</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza de agua. 0,239 h 5,410 1,29</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua. 0,041 m³ 1,500 0,06</p> <p>Protector químico insecticida-fungicida. 0,138 kg 7,950 1,10</p> <p>(Resto obra) 0,30</p> <p>3% Costes indirectos 0,47</p>		
			15,97

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3	<p>m² Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª revocador. 0,380 h 21,410 8,14</p> <p>Peón especializado revocador. 0,210 h 20,760 4,36</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura. 1,000 m 0,100 0,10</p> <p>Malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial, 0,65 mm de espesor y de 0,11x50 m, para armar morteros. 0,210 m² 1,850 0,39</p> <p>Mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. 19,500 kg 0,530 10,34</p> <p>Árido de mármol, procedente de machaqueo, para proyectar sobre mortero, de granulometría comprendida entre 5 y 9 mm. 15,000 kg 0,370 5,55</p> <p>Junquillo de PVC. 0,750 m 0,350 0,26</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos de mortero monocapa.	1,250 m	0,370	0,46	
	(Resto obra)			1,18	
	3% Costes indirectos			0,92	
6.4	m2 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.				31,70
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,220 h	19,450	4,28	
	Ayudante	0,220 h	18,160	4,00	
	(Materiales)				
	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050 m2	7,800	8,19	
	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,470	0,05	
	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,340	0,60	
	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,040	0,06	
	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,510	0,13	
	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,360	0,54	
	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,010	0,04	
	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,010	0,20	
	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	0,650	0,59	
	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	0,740	2,46	
	(Resto obra)			0,11	
	3% Costes indirectos			0,64	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5	<p>m² Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2). Sistema "PLACO", constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de perfiles primarios F530 "PLACO"; PLACAS: dos capas de placas de yeso laminado AF / UNE-EN 520 - 900 / 2500 / 25 / con los bordes longitudinales afinados, Megaplac PPF 25 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo SN "PLACO", cinta microperforada de papel "PLACO", y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de falsos techos. 0,602 h 22,000 13,24</p> <p>Ayudante montador de falsos techos. 0,602 h 20,340 12,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Varilla roscada galvanizada "PLACO", de 6 mm de diámetro y 1000 mm de longitud. 1,800 Ud 0,800 1,44</p> <p>Horquilla de cuelgue F-530 "PLACO". 1,800 Ud 0,280 0,50</p> <p>Pieza de empalme F-530 "PLACO". 0,160 Ud 0,290 0,05</p> <p>Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminado. 1,400 m 0,040 0,06</p> <p>Placa de yeso laminado AF / UNE-EN 520 - 900 / 2500 / 25 / con los bordes longitudinales afinados, Megaplac PPF 25 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas. 2,320 m² 21,370 49,58</p>		21,89

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963; para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	0,330 kg	1,100	0,36	
	Perfil de acero galvanizado, F-530 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 45x16 mm de sección y 0,6 mm de espesor, para la realización de trasdosados autoportantes y techos, según UNE-EN 14195.	3,000 m	2,250	6,75	
	Tornillo autorroscante TTPC 35 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 35 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	3,000 Ud	0,010	0,03	
	Tornillo autorroscante TTPC 45 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 45 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	5,000 Ud	0,020	0,10	
	Tornillo autorroscante TTPC 55 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 55 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	10,000 Ud	0,020	0,20	
	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	1,000 Ud	0,010	0,01	
	(Resto obra)			1,69	
	3% Costes indirectos			2,59	
6.6	m² Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislante. Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.				88,84

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,070 h	22,000	1,54	
	Ayudante montador de aislamientos.	0,070 h	20,340	1,42	
	(Materiales)				
	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	1,050 m²	4,180	4,39	
	(Resto obra)			0,15	
	3% Costes indirectos			0,23	
					7,73
6.7	m Peldaño de madera de iroko 1ª calidad barnizada, de 5 cm de espesor de huella y 2 cm de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,300 h	16,530	4,96	
	Oficial 1ª carpintero	0,300 h	20,460	6,14	
	(Materiales)				
	Rastrel pino 75x25 mm	1,500 m	1,570	2,36	
	Peldaño huella/tabica roble	1,000 m	48,200	48,20	
	3% Costes indirectos			1,85	
					63,51
6.8	m2 Tarima de Iroko de 90mm de ancho y 14 mm de espesor clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, , medida la superficie ejecutada.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,423 h	16,530	6,99	
	Oficial 1ª carpintero	1,520 h	20,460	31,10	
	(Materiales)				
	Yeso negro en sacos YG	0,008 t	60,090	0,48	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Agua	0,005 m3	1,270	0,01	
	Material auxiliar colocación tarima	1,000 u	3,970	3,97	
	Rastrel pino 75x25 mm	4,660 m	1,570	7,32	
	Tarima maciza s/barnizar Iroko 120/140x19 mm	1,050 m2	45,730	48,02	
	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	0,900 l	8,720	7,85	
	(Por redondeo)			-0,03	
	3% Costes indirectos			3,17	
					108,88
6.9	m2 Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Blas/UNE-EN-67), de dimensiones 596x596x20mm. color acero, para tránsito denso (Abrasión IV), antideslizante clase CL3, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004. (Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,250 h	16,530	4,13	
	Oficial solador, alicatador	0,470 h	18,570	8,73	
	Ayudante solador, alicatador	0,470 h	17,460	8,21	
	(Materiales)				
	Adhesivo int/ext C2ET S1 blanco	6,500 kg	0,780	5,07	
	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,650 kg	1,020	0,66	
	Bald.gres porcelánico esmaltado 46x46 cm.	1,050 m2	23,360	24,53	
	Rodapié gres porcel. 8x46 cm. esmaltado	0,750 m	3,400	2,55	
	3% Costes indirectos			1,62	
					55,50
6.10	m2 Solado de gres porcelánico prensado esmaltado pulido (Blas/EN 176), en baldosas de 1200x1200x8.5mm. color beige, para tránsito denso (Abrasión IV), antideslizante clase CL3, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recreado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. (Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,200 h	16,530	3,31	
	Oficial solador, alicatador	0,360 h	18,570	6,69	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante soldador, alicatador	0,360 h	17,460	6,29	
	(Materiales)				
	M.cola gran formato blanco C2 TE S1	0,003 t	548,100	1,64	
	M. int/ext p/rejunt. junta color CG2-W-ArS1	0,001 t	507,500	0,51	
	Bald.gres porce. esmal. pulido 40x40 cm	1,050 m2	22,720	23,86	
	3% Costes indirectos			1,27	
6.11	m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico de dimensiones 450x1200x11mm, acabado en color coral (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. (Mano de obra)				43,57
	Peón ordinario	0,250 h	16,530	4,13	
	Oficial soldador, alicatador	0,250 h	18,570	4,64	
	Ayudante soldador, alicatador	0,250 h	17,460	4,37	
	(Materiales)				
	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000 kg	0,570	2,28	
	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200 kg	1,020	0,20	
	Azulejo porcelanico tec. 30x30 cm. natural	1,100 m2	20,640	22,70	
	3% Costes indirectos			1,15	
6.12	m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico de 33.3x100mm. acabado en color o acabado piedra natural(Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. (Mano de obra)				39,47
	Peón ordinario	0,250 h	16,530	4,13	
	Oficial soldador, alicatador	0,250 h	18,570	4,64	
	Ayudante soldador, alicatador	0,250 h	17,460	4,37	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	4,000 kg	0,570	2,28	
	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,150 kg	1,020	0,15	
	Azulejo porcelánico tec. 40x40 cm. natural	1,100 m2	21,570	23,73	
	3% Costes indirectos			1,18	
					40,48
6.13	<p>m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª pintor.	0,110 h	21,410	2,36	
	Ayudante pintor.	0,138 h	20,340	2,81	
	(Materiales)				
	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,058 l	6,780	0,39	
	Pintura plástica fotocatalítica para interior, color blanco, acabado mate, textura lisa, con efecto fotocatalítico bajo la incidencia de luz solar o LED; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,200 l	22,920	4,58	
	(Resto obra)			0,20	
	3% Costes indirectos			0,31	
					10,65

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.14	<p>m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, a más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª pintor. 0,150 h 21,410 3,21</p> <p>Ayudante pintor. 0,150 h 20,340 3,05</p> <p>(Materiales)</p> <p>Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. 0,125 l 4,460 0,56</p> <p>Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, de gran resistencia al frote húmedo, color blanco, acabado mate, textura lisa, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, antimoho, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola. 0,200 l 6,840 1,37</p> <p>(Resto obra) 0,16</p> <p>3% Costes indirectos 0,25</p>		
	7 CARPINTERIAS		8,60

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.1	<p>ud Ventana VELUX con apertura giratoria, en tamaño 1.14x1.12, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,000 h 19,450</p> <p>Ayudante 0,000 h 18,160</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vent.gir.VELUX poliur.55x98 GGU estándar 0,000 ud 255,080</p> <p>Cel. Vene. VELUX v.gir./proy. 55x98 PAL 0,000 ud 95,760</p> <p>Cerco est.VELUX /teja v.gir./proy.58x98 EDW 0,000 ud 55,930</p> <p>3% Costes indirectos 34,95</p>		
7.2	<p>ud Lucernario VELUX fijo en tamaño 2.04x2.00, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,000 h 19,450</p> <p>Ayudante 0,000 h 18,160</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lucera VELUX 450x550 VLT 1000. 0,000 ud 94,070</p> <p>3% Costes indirectos 27,67</p>		1.200,00
			950,00

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
7.3	<p>ud Ventana VELUX fija en tamaño 1.00x1.50, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. (Mano de obra)</p> <p>Oficial primera</p> <p>Ayudante</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lucera proyectante VELUX VLT 0000Z 46x61.</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>0,000 h</p> <p>19,450</p> <p>0,000 h</p> <p>18,160</p> <p>0,000 ud</p> <p>116,950</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>24,76</p>	
7.4	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de tres hojas correderas de 235x235x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios. 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. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero.</p> <p>Ayudante carpintero.</p> <p>(Materiales)</p>	<p>1,980 h</p> <p>21,720</p> <p>0,990 h</p> <p>20,460</p>	<p>43,01</p> <p>20,26</p>	850,00

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	0,300 kg	3,330	1,00
	Armario modular prefabricado, para empotrar, de tres hojas correderas de 220x230x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	1,000 Ud	593,240	593,24
	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m ³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm ² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	0,100 Ud	8,370	0,84
	(Resto obra)			13,17
	3% Costes indirectos			20,15
				691,67

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.5	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x180x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,584 h 21,720 34,40</p> <p>Ayudante carpintero. 0,792 h 20,460 16,20</p> <p>(Materiales)</p> <p>Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera. 0,300 kg 3,330 1,00</p> <p>Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas correderas de 220x180x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes. 1,000 Ud 430,520 430,52</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	0,100 Ud	8,370	0,84	
	(Resto obra)			9,66	
	3% Costes indirectos			14,78	
7.6	Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x164x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios. 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. (Mano de obra)				507,40
	Oficial 1ª carpintero.	1,584 h	21,720	34,40	
	Ayudante carpintero.	0,792 h	20,460	16,20	
	(Materiales)				
	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	0,300 kg	3,330	1,00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	<p>Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas correderas de 220x160x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.</p>	1,000 Ud	427,190	427,19	
	<p>Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.</p>	0,100 Ud	8,370	0,84	
	(Resto obra)			9,59	
	3% Costes indirectos			14,68	
					503,90

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.7	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x150x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,584 h 21,720 34,40</p> <p>Ayudante carpintero. 0,792 h 20,460 16,20</p> <p>(Materiales)</p> <p>Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera. 0,300 kg 3,330 1,00</p> <p>Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas correderas de 220x150x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC; barras de colgar de aluminio estriado con resistencia al doblado, color dorado, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico, acabado muy brillante, guías de aluminio color dorado y poleas para puertas correderas, con precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes. 1,000 Ud 425,550 425,55</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	0,100 Ud	8,370	0,84	
	(Resto obra)			9,56	
	3% Costes indirectos			14,63	
7.8	Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x100x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. 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. (Mano de obra)				502,18
	Oficial 1ª carpintero.	0,900 h	21,720	19,55	
	Ayudante carpintero.	0,900 h	20,460	18,41	
	(Materiales)				
	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,390	17,39	
	Galce de MDF, con rechapado de madera, iroko, 90x20 mm, barnizado en taller.	5,100 m	3,750	19,13	
	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, iroko, 70x10 mm, barnizado en taller.	10,400 m	1,590	16,54	
	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	146,070	146,07	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	1,000 Ud	8,940	8,94	
	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	3,000 Ud	0,810	2,43	
	Tornillo de latón 21/35 mm.	18,000 Ud	0,070	1,26	
	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	1,000 Ud	12,420	12,42	
	(Resto obra)			5,24	
	3% Costes indirectos			8,02	
					275,40
7.9	Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x98x4cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª carpintero.	0,900 h	21,720	19,55	
	Ayudante carpintero.	0,900 h	20,460	18,41	
	(Materiales)				
	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,390	17,39	
	Galce de MDF, con rechapado de madera, iroko, 90x20 mm, barnizado en taller.	5,100 m	3,750	19,13	
	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, iroko, 70x10 mm, barnizado en taller.	10,400 m	1,590	16,54	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 210x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	139,880	139,88	
	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	1,000 Ud	8,940	8,94	
	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	3,000 Ud	0,810	2,43	
	Tornillo de latón 21/35 mm.	18,000 Ud	0,070	1,26	
	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	1,000 Ud	12,420	12,42	
	(Resto obra)			5,12	
	3% Costes indirectos			7,83	
					268,90
7.10	Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x92x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª carpintero.	0,900 h	21,720	19,55	
	Ayudante carpintero.	0,900 h	20,460	18,41	
	(Materiales)				
	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,390	17,39	
	Galce de MDF, con rechapado de madera, iroko, 90x20 mm, barnizado en taller.	5,000 m	3,750	18,75	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, iroko, 70x10 mm, barnizado en taller.	10,200 m	1,590	16,22	
	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 210x72,5x4 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	136,170	136,17	
	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	1,000 Ud	8,940	8,94	
	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	3,000 Ud	0,810	2,43	
	Tornillo de latón 21/35 mm.	18,000 Ud	0,070	1,26	
	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	1,000 Ud	12,420	12,42	
	(Resto obra)			5,03	
	3% Costes indirectos			7,70	
					264,27
7.11	Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 220x104x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª carpintero.	1,200 h	21,720	26,06	
	Ayudante carpintero.	1,200 h	20,460	24,55	
	(Materiales)				
	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,390	17,39	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Galce de MDF, con rechapado de madera, iroko, 90x20 mm, barnizado en taller.	5,300 m	3,750	19,88	
	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, iroko, 70x10 mm, barnizado en taller.	10,700 m	1,590	17,01	
	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, de 210x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	97,460	97,46	
	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	1,000 Ud	27,940	27,94	
	(Resto obra)			4,61	
	3% Costes indirectos			7,05	
					241,95
7.12	Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 104x220 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Fijación de la malla al armazón mediante clips. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	1,000 h	21,410	21,41	
	Ayudante construcción.	1,000 h	20,340	20,34	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	<p>Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 100x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared y clips para su fijación al armazón; para colocar en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento; con raíl superior, guía inferior y accesorios.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	1,000 Ud	294,880	294,88	
				6,73	
				10,30	
					353,66
7.13	<p>Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2070 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro con vidrio cortafuegos EI2 120. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción.</p> <p>Ayudante construcción.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.</p>	0,470 h	21,410	10,06	
		0,470 h	20,340	9,56	
		0,992 Ud	4,730	4,69	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1200x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cuatro bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	1,000 Ud	512,080	512,08	
	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	1,000 Ud	97,020	97,02	
	Mirilla circular homologada, de 200 mm de diámetro, con marcos de acero inoxidable y vidrio cortafuegos EI2 120.	1,000 Ud	677,980	677,98	
	(Resto obra)			26,23	
	3% Costes indirectos			40,13	
					1.377,75
7.14	Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2070 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	0,470 h	21,410	10,06	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Ayudante construcción. (Materiales)	0,470 h	20,340	9,56	
	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,992 Ud	4,730	4,69	
	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1200x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cuatro bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	1,000 Ud	512,080	512,08	
	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	1,000 Ud	97,020	97,02	
	(Resto obra)			12,67	
	3% Costes indirectos			19,38	
					665,46

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.16	<p>Ud Puerta corredera de vidrio templado incoloro, de 1500x2000mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes y raíl de acero inoxidable AISI 304. Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas. 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. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª cristalero. 9,000 h 22,780</p> <p>(Materiales)</p> <p>Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2190x896 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. 1,000 Ud 97,490</p> <p>Kit de herrajes de acero inoxidable AISI 304, formado por pernios y puntos de giro. 1,000 Ud 61,890</p> <p>(Resto obra) 7,29</p> <p>3% Costes indirectos 11,15</p>		
			382,84
7.17	<p>ud Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, dimensiones 1.71x2.04m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero 1,500 h 20,460</p> <p>Ayudante carpintero 1,500 h 17,630</p> <p>(Materiales)</p> <p>Precerco de pino 70x35 mm. 4,000 m 2,210</p> <p>Pernio latón plano 80x52 mm. 12,000 ud 0,950</p> <p>Contrav.mallorquina pino p/barn. 0,850 m2 128,340</p> <p>Tapajunt. LM pino melix 70x12 4,000 m 1,850</p> <p>Cremona dorada tabla 1,000 ud 5,050</p> <p>Varilla dorada media caña p/cremonas 1,000 m 2,250</p> <p>Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent. 1,000 ud 5,900</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000 ud	0,060	1,02	
	Carp.ext.p.oregón c/partelunas p/barn.	1,000 ud	378,970	378,97	
	3% Costes indirectos			17,61	
					604,67
7.18	m2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª carpintero	0,000 h	20,460	0,00	
	Ayudante carpintero	0,000 h	17,630	0,00	
	(Materiales)				
	Precerco de pino 70x35 mm.	0,000 m	2,210	0,00	
	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,000 ud	0,950	0,00	
	Contrav.mallorquina p/pintar	0,000 m2	84,010	0,00	
	Tapajunt. LM pino melix 70x12	0,000 m	1,850	0,00	
	Cremona dorada tabla	0,000 ud	5,050	0,00	
	Varilla dorada media caña p/cremonas	0,000 m	2,250	0,00	
	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	0,000 ud	5,900	0,00	
	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,000 ud	0,060	0,00	
	Carp.ext.p.país c/partelunas p/pintar	0,000 ud	302,770	0,00	
	3% Costes indirectos			25,34	
					869,96
7.19	m2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª carpintero	0,000 h	20,460	0,00	
	Ayudante carpintero	0,000 h	17,630	0,00	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Materiales)			
	Precerco de pino 70x35 mm.	0,000 m	2,210	0,00
	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,000 ud	0,950	0,00
	Contrav.mallorquina pino p/barn.	0,000 m2	128,340	0,00
	Tapajunt. LM pino melix 70x12	0,000 m	1,850	0,00
	Cremona dorada tabla	0,000 ud	5,050	0,00
	Varilla dorada media caña p/cremonas	0,000 m	2,250	0,00
	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	0,000 ud	5,900	0,00
	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,000 ud	0,060	0,00
	Carp.ext.p.melix c/partelunas p/barn.	0,000 ud	326,140	0,00
	3% Costes indirectos			22,87
				785,04
7.20	m2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª carpintero	0,000 h	20,460	0,00
	Ayudante carpintero	0,000 h	17,630	0,00
	(Materiales)			
	Tirador armario latón pul.brillo	0,000 ud	4,520	0,00
	Imán de cierre bco/marr. 54 mm.	0,000 ud	0,450	0,00
	Precerco de pino 70x35 mm.	0,000 m	2,210	0,00
	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,000 ud	0,950	0,00
	Frailero 30 mm.para pintar	0,000 m2	69,140	0,00
	Tapajunt. LM pino melix 70x12	0,000 m	1,850	0,00
	Cremona dorada tabla	0,000 ud	5,050	0,00
	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,000 ud	0,060	0,00
	Carp.ext.p.país s/partelunas p/pintar	0,000 ud	254,000	0,00

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	17,31	
7.21	Ud Puerta de entrada exterior abatible de dos hojas de madera de iroko de dimensiones 1.66x3.00m, con acristamiento doble 4+12+6 y forja. (Mano de obra)		594,41
	Oficial 1ª carpintero.	0,000 h 21,720	0,00
	Ayudante carpintero.	0,000 h 20,460	0,00
	(Materiales)		
	Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	0,000 Ud 28,680	0,00
	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 130x20 mm, para barnizar.	0,000 m 3,540	0,00
	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, para barnizar.	0,000 m 1,160	0,00
	Puerta blindada de entrada de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con moldura de forma recta, 203x92,5x4,5 cm. Según UNE 56803.	0,000 Ud 321,790	0,00
	Juego de manivela y escudo largo de acero inoxidable AISI 316L, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	0,000 Ud 85,930	0,00
	Tirador exterior con escudo, de acero inoxidable AISI 316L, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	0,000 Ud 62,700	0,00
	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de longitud, con tapa incorporada, de acero inoxidable AISI 316L, serie básica, para puerta de entrada a vivienda.	0,000 Ud 2,750	0,00
	Cerradura de alta seguridad, para embutir (palancas), de tres puntos de anclaje, palanca reforzada con gancho antipalanqueta en el punto de cierre central. Palanca de tres bulones de acero en los otros puntos de cierre, cilindro tipo monoblock, frente, escudo protector, accesorios y tornillos de atado, para puerta blindada de entrada a vivienda. Según UNE-EN 12209.	0,000 Ud 109,520	0,00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Bisagra de alta seguridad, antipalanca, con 8 rodamientos, altura 2030/2110 mm y ancho 40/45 mm, para puerta blindada de entrada a vivienda, según UNE-EN 1935.	0,000 Ud	46,450	0,00	
	3% Costes indirectos			52,43	
7.22	m Rodapié en madera de castaño macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. (Mano de obra)				1.800,00
	Oficial 1ª carpintero	0,120 h	20,460	2,46	
	(Materiales)				
	Rodapié macizo castaño 7x1 cm.	1,050 m	5,380	5,65	
	3% Costes indirectos			0,24	
	8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S				8,35

Cuadro de precios nº 2																															
Nº	Designación	Importe																													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																												
8.1	<p>Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre 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 de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª fontanero.</td> <td>0,852 h</td> <td>22,000</td> <td>18,74</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª construcción.</td> <td>0,930 h</td> <td>21,410</td> <td>19,91</td> </tr> <tr> <td>Ayudante fontanero.</td> <td>0,852 h</td> <td>20,300</td> <td>17,30</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td>0,793 h</td> <td>20,100</td> <td>15,94</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</td> <td>0,398 h</td> <td>3,920</td> <td>1,56</td> </tr> <tr> <td>Martillo neumático.</td> <td>0,420 h</td> <td>4,570</td> <td>1,92</td> </tr> <tr> <td>Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.</td> <td>0,420 h</td> <td>4,270</td> <td>1,79</td> </tr> </table>	Oficial 1ª fontanero.	0,852 h	22,000	18,74	Oficial 1ª construcción.	0,930 h	21,410	19,91	Ayudante fontanero.	0,852 h	20,300	17,30	Peón ordinario construcción.	0,793 h	20,100	15,94	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,398 h	3,920	1,56	Martillo neumático.	0,420 h	4,570	1,92	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	0,420 h	4,270	1,79		
Oficial 1ª fontanero.	0,852 h	22,000	18,74																												
Oficial 1ª construcción.	0,930 h	21,410	19,91																												
Ayudante fontanero.	0,852 h	20,300	17,30																												
Peón ordinario construcción.	0,793 h	20,100	15,94																												
Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,398 h	3,920	1,56																												
Martillo neumático.	0,420 h	4,570	1,92																												
Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	0,420 h	4,270	1,79																												

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Materiales)			
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,236 m³	14,300	3,37
	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	0,267 m³	81,800	21,84
	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	1,000 Ud	56,200	56,20
	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	1,000 Ud	84,190	84,19
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con mando de cuadradillo.	1,000 Ud	33,760	33,76
	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	2,000 m	5,660	11,32
	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 160 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/2" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	1,000 Ud	146,570	146,57
	(Resto obra)			17,38
	3% Costes indirectos			13,55
				465,34
8.2	Ud Alimentación de agua potable, de 8 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio. 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.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	2,150 h	22,000	47,30
	Ayudante fontanero.	2,150 h	20,300	43,65

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Materiales)				
	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,000 m	24,820	198,56	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 1 1/2" DN 40 mm.	8,000 Ud	0,950	7,60	
	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	1,000 Ud	5,140	5,14	
	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	2,000 Ud	19,350	38,70	
	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	1,000 Ud	17,870	17,87	
	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	1,000 Ud	24,230	24,23	
	(Resto obra)			7,66	
	3% Costes indirectos			11,72	
					402,43
8.3	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,800 h	22,000	17,60	
	Ayudante fontanero.	0,400 h	20,300	8,12	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	1,000 Ud	17,450	17,45	
	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	1,000 Ud	5,140	5,14	
	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	2,000 Ud	4,960	9,92	
	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,000 Ud	4,300	4,30	
	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,400	1,40	
	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.	1,000 Ud	4,210	4,21	
	(Resto obra)			2,73	
	3% Costes indirectos			2,13	
8.4	Ud Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 8 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso 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. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. 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. (Mano de obra)				73,00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Oficial 1ª fontanero.	4,677 h	22,000	102,89	
	Ayudante fontanero.	2,339 h	20,300	47,48	
	(Materiales)				
	Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodets, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 8 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable.	1,000 Ud	13.503,750	13.503,75	
	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,400	1,40	
	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	1,000 Ud	70,250	70,25	
	(Resto obra)			549,03	
	3% Costes indirectos			428,24	
					14.703,04

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.5	<p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,030 h 22,000 0,66</p> <p>Ayudante fontanero. 0,030 h 20,300 0,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. 1,000 m 2,650 2,65</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. 1,000 Ud 0,120 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,08</p> <p>3% Costes indirectos 0,12</p>		
8.6	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,040 h 22,000 0,88</p> <p>Ayudante fontanero. 0,040 h 20,300 0,81</p>		4,24

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Materiales)				
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	4,100	4,10	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,160	0,16	
	(Resto obra)			0,12	
	3% Costes indirectos			0,18	
					6,25
8.7	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,050 h	22,000	1,10	
	Ayudante fontanero.	0,050 h	20,300	1,02	
	(Materiales)				
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	6,050	6,05	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,230	0,23	
	(Resto obra)			0,17	
	3% Costes indirectos			0,26	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.8	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,060 h 22,000 1,32</p> <p>Ayudante fontanero. 0,060 h 20,300 1,22</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. 1,000 m 12,350 12,35</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior. 1,000 Ud 0,470 0,47</p> <p>(Resto obra) 0,31</p> <p>3% Costes indirectos 0,47</p>		8,83
8.9	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,070 h 22,000 1,54</p>		16,14

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Ayudante fontanero.	0,070 h	20,300	1,42	
	(Materiales)				
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	18,550	18,55	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,710	0,71	
	(Resto obra)			0,44	
	3% Costes indirectos			0,68	
					23,34
8.10	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,080 h	22,000	1,76	
	Ayudante fontanero.	0,080 h	20,300	1,62	
	(Materiales)				
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	27,170	27,17	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	1,050	1,05	
	(Resto obra)			0,63	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	0,97	
8.11	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,142 h 22,000 3,12</p> <p>Ayudante fontanero. 0,142 h 20,300 2,88</p> <p>(Materiales)</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". 1,000 Ud 7,300 7,30</p> <p>Material auxiliar para instalaciones de fontanería. 1,000 Ud 1,400 1,40</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		33,20
8.12	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,308 h 22,000 6,78</p> <p>Ayudante fontanero. 0,308 h 20,300 6,25</p> <p>(Materiales)</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 1,000 Ud 27,730 27,73</p> <p>Material auxiliar para instalaciones de fontanería. 1,000 Ud 1,400 1,40</p> <p>(Resto obra)</p>		15,44

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	1,29	
8.13	<p>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,120 h 22,000 2,64</p> <p>Ayudante fontanero. 0,120 h 20,300 2,44</p> <p>(Materiales)</p> <p>Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar, temperatura máxima de 80°C, con racores. 1,000 Ud 46,920 46,92</p> <p>Material auxiliar para instalaciones de fontanería. 1,000 Ud 1,400 1,40</p> <p>Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/4", escala de presión de 0 a 10 bar. 1,000 Ud 43,290 43,29</p> <p>(Resto obra) 1,93</p> <p>3% Costes indirectos 2,96</p>		44,29
			101,58

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.14	<p>Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de climatización. 3,000 h 22,000 66,00</p> <p>Ayudante instalador de climatización. 3,000 h 20,300 60,90</p> <p>(Materiales)</p> <p>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 IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). 3,000 m 1,230 3,69</p> <p>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3. 9,000 m 0,660 5,94</p> <p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. 1,000 Ud 147,440 147,44</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". 2,000 Ud 4,950 9,90</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,000 Ud	12,150	24,30	
	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	1,000 Ud	8,080	8,08	
	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	0,350 m	4,820	1,69	
	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	2,000 Ud	24,690	49,38	
	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.	1,000 Ud	9,120	9,12	
	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.	1,000 Ud	43,290	43,29	
	(Resto obra)			8,59	
	3% Costes indirectos			13,15	
					451,47
8.15	<p>m² Repercusión por m² 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, con un grado de complejidad bajo, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
	Oficial 1ª construcción.	0,033 h	21,410	0,71	
	Peón ordinario construcción.	0,083 h	20,100	1,67	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Maquinaria)				
	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,005 h	28,000	0,14	
	(Materiales)				
	Agua.	0,006 m³	1,500	0,01	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,019 t	55,010	1,05	
	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m³	148,500	2,23	
	(Resto obra)			0,23	
	3% Costes indirectos			0,18	
8.16	Ud Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para gas R-134a, para instalación en interior, con interfaz de usuario con pantalla LCD y control digital, potencia calorífica nominal de 2 kW, COP = 3,77, acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 270 litros, perfil de consumo XL, dimensiones 1835x700x735 mm, resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW, alimentación monofásica a 230 V, presión sonora 40 dBA, límites operativos: entrada de aire entre -10°C y 35°C, salida de agua a 60°C (70°C con la resistencia eléctrica de apoyo). Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. 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.				6,22
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,800 h	22,000	17,60	
	Ayudante instalador de climatización.	0,800 h	20,300	16,24	
	(Materiales)				
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	1,000 Ud	7,300	7,30	
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	1,000 Ud	12,150	12,15	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para gas R-134a, para instalación en interior, con interfaz de usuario con pantalla LCD y control digital, potencia calorífica nominal de 2 kW, COP = 3,77, acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 270 litros, perfil de consumo XL, dimensiones 1835x700x735 mm, resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW, alimentación monofásica a 230 V, presión sonora 40 dBA, límites operativos: entrada de aire entre -10°C y 35°C, salida de agua a 60°C (70°C con la resistencia eléctrica de apoyo).	1,000 Ud	2.349,750	2.349,75	
	(Resto obra)			48,06	
	3% Costes indirectos			73,53	
					2.524,63
9.1	9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	3,000 h	21,410	64,23	
	Peón especializado construcción.	4,825 h	20,430	98,57	
	(Maquinaria)				
	Martillo neumático.	2,000 h	4,570	9,14	
	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	1,000 h	7,750	7,75	
	(Materiales)				
	Agua.	0,022 m³	1,500	0,03	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,122 t	51,010	6,22	
	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	1,000 Ud	15,500	15,50	
	(Resto obra)			4,03	
	3% Costes indirectos			6,16	
					211,63
9.2	m Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,300 h	22,000	6,60	
	Ayudante fontanero.	0,250 h	20,300	5,08	
	(Materiales)				
	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	17,200	17,20	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 75 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	1,000 Ud	0,610	0,61	
	(Resto obra)			0,59	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	0,90	
9.3	m Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)		30,98
	Oficial 1ª fontanero. 0,320 h 22,000	7,04	
	Ayudante fontanero. 0,260 h 20,300	5,28	
	(Materiales)		
	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales. 1,000 m 23,140	23,14	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 90 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal. 1,000 Ud 0,830	0,83	
	(Resto obra)	0,73	
	3% Costes indirectos	1,11	
			38,13

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.4	<p>m Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,350 h 22,000 7,70</p> <p>Ayudante fontanero. 0,275 h 20,300 5,58</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales. 1,000 m 25,700 25,70</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal. 1,000 Ud 0,920 0,92</p> <p>(Resto obra) 0,80</p> <p>3% Costes indirectos 1,22</p>		
			41,92

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.5	<p>m Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,100 h 22,000 2,20</p> <p>Ayudante fontanero. 0,100 h 20,300 2,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. 0,030 l 37,600 1,13</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,015 l 47,920 0,72</p> <p>Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1. Incluso conexiones, codos y piezas especiales. 1,100 m 6,880 7,57</p> <p>Abrazadera para bajante circular de PVC, de Ø 80 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1. 0,500 Ud 1,450 0,73</p> <p>(Resto obra) 0,29</p> <p>3% Costes indirectos 0,44</p>		
9.6	<p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>		15,11

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Oficial 1ª fontanero.	0,150 h	22,000	3,30	
	Ayudante fontanero.	0,150 h	20,300	3,05	
	(Materiales)				
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,004 l	37,600	0,15	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,002 l	47,920	0,10	
	Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	1,000 Ud	16,880	16,88	
	(Resto obra)			0,47	
	3% Costes indirectos			0,72	
					24,67
9.7	Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,150 h	22,000	3,30	
	Ayudante fontanero.	0,150 h	20,300	3,05	
	(Materiales)				
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,005 l	37,600	0,19	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,003 l	47,920	0,14	
	Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	1,000 Ud	19,770	19,77	
	(Resto obra)			0,53	
	3% Costes indirectos			0,81	
					27,79

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.8	<p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,150 h 22,000</p> <p>Ayudante fontanero. 0,150 h 20,300</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. 0,008 l 37,600</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,004 l 47,920</p> <p>Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación. 1,000 Ud 24,690</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		
			33,12
9.9	<p>m Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 330 mm, color blanco, unión pegada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,200 h 22,000</p> <p>Ayudante fontanero. 0,200 h 20,300</p> <p>(Materiales)</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 330 mm, color blanco, unión pegada con adhesivo, según UNE-EN 607. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	1,100 m	9,820	10,80	
	(Resto obra)			0,39	
	3% Costes indirectos			0,59	
9.10	m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				20,24
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,064 h	22,000	1,41	
	Ayudante fontanero.	0,032 h	20,300	0,65	
	(Materiales)				
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,023 l	37,600	0,86	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,011 l	47,920	0,53	
	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,050 m	1,830	1,92	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,250	0,25	
	(Resto obra)			0,11	
	3% Costes indirectos			0,17	
					5,90

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.11	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,072 h 22,000 1,58</p> <p>Ayudante fontanero. 0,036 h 20,300 0,73</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. 0,025 l 37,600 0,94</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,013 l 47,920 0,62</p> <p>Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. 1,050 m 2,330 2,45</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro. 1,000 Ud 0,320 0,32</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costes indirectos 0,20</p>		
9.12	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		6,97

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,080 h	22,000	1,76	
	Ayudante fontanero.	0,040 h	20,300	0,81	
	(Materiales)				
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,028 l	37,600	1,05	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,014 l	47,920	0,67	
	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,050 m	3,370	3,54	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,280	0,28	
	(Resto obra)			0,16	
	3% Costes indirectos			0,25	
					8,52
9.13	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,096 h	22,000	2,11	
	Ayudante fontanero.	0,048 h	20,300	0,97	
	(Materiales)				
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,035 l	37,600	1,32	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,018 l	47,920	0,86	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,050 m	4,080	4,28	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,340	0,34	
	(Resto obra)			0,20	
	3% Costes indirectos			0,30	
9.14	m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				10,38
	Oficial 1ª fontanero.	0,120 h	22,000	2,64	
	Ayudante fontanero.	0,060 h	20,300	1,22	
	(Materiales)				
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,040 l	37,600	1,50	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,020 l	47,920	0,96	
	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,050 m	5,390	5,66	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,450	0,45	
	(Resto obra)			0,25	
	3% Costes indirectos			0,38	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.15	<p>Ud 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, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,250 h 22,000 5,50</p> <p>Ayudante fontanero. 0,125 h 20,300 2,54</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. 0,040 l 37,600 1,50</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,080 l 47,920 3,83</p> <p>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. 1,000 Ud 18,490 18,49</p> <p>Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales. 0,700 m 6,140 4,30</p> <p>(Resto obra) 0,72</p> <p>3% Costes indirectos 1,11</p>		13,06
9.16	<p>Ud 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, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		37,99

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0,150 h	22,000	3,30	
	Ayudante fontanero.	0,075 h	20,300	1,52	
	(Materiales)				
	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.	1,000 Ud	18,490	18,49	
	(Resto obra)			0,47	
	3% Costes indirectos			0,71	
					24,49
10.1	10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN				
	Ud Suministro e instalación de regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. 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.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	1,103 h	17,820	19,66	
	Ayudante electricista.	1,103 h	20,300	22,39	
	(Materiales)				
	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).	3,000 m	0,850	2,55	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	6,000 m	0,400	2,40	
	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.	1,000 Ud	172,000	172,00	
	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE", con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación.	1,000 Ud	60,000	60,00	
	(Resto obra)			5,58	
	3% Costes indirectos			8,54	
					293,12
10.2	Ud Fancoil mural, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,46 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,423 m ³ /h, caudal de aire nominal de 433 m ³ /h y potencia sonora nominal de 54 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. 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.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	3,500 h	22,000	77,00	
	Ayudante instalador de climatización.	3,500 h	20,300	71,05	
	(Materiales)				
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud	4,950	9,90	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Fancoil mural, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,46 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,423 m³/h, caudal de aire nominal de 433 m³/h y potencia sonora nominal de 54 dBA.	1,000 Ud	499,200	499,20	
	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso conexiones y montaje.	1,000 Ud	75,000	75,00	
	(Resto obra)			14,64	
	3% Costes indirectos			22,40	
					769,19
10.3	Ud Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 17,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 101,5 kPa) y depósito de inercia de 30 l, caudal de agua nominal de 2,96 m³/h, caudal de aire nominal de 7000 m³/h, presión de aire nominal de 68,67 Pa y potencia sonora de 76,3 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-407C, para instalación en interior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. 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.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	9,000 h	22,000	198,00	
	Ayudante instalador de climatización.	9,000 h	20,300	182,70	
	(Materiales)				
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,000 Ud	12,150	24,30	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	2,000 Ud	37,170	74,34	
	Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 17,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 101,5 kPa) y depósito de inercia de 30 l, caudal de agua nominal de 2,96 m³/h, caudal de aire nominal de 7000 m³/h, presión de aire nominal de 68,67 Pa y potencia sonora de 76,3 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	1,000 Ud	8.133,290	8.133,29	
	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	1,000 Ud	8,000	8,00	
	(Resto obra)			172,41	
	3% Costes indirectos			263,79	
10.4	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				9.056,83
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h	17,820	1,96	
	Ayudante calefactor.	0,110 h	20,300	2,23	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Materiales)		
	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m 6,800	6,80
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,025 l 19,010	0,48
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m 3,620	3,62
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud 0,150	0,15
	(Resto obra)		0,30
	3% Costes indirectos		0,47
			16,01
10.5	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h 17,820	1,96
	Ayudante calefactor.	0,110 h 20,300	2,23
	(Materiales)		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	8,760	8,76	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,045 l	19,010	0,86	
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	5,920	5,92	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,250	0,25	
	(Resto obra)			0,40	
	3% Costes indirectos			0,61	
10.6	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				20,99
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h	17,820	1,96	
	Ayudante calefactor.	0,110 h	20,300	2,23	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	7,470	7,47	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,035 l	19,010	0,67	
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	4,150	4,15	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,170	0,17	
	(Resto obra)			0,33	
	3% Costes indirectos			0,51	
					17,49
10.7	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h	17,820	1,96	
	Ayudante calefactor.	0,110 h	20,300	2,23	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	9,870	9,87	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,055 l	19,010	1,05	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	13,780	13,78	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,570	0,57	
	(Resto obra)			0,59	
	3% Costes indirectos			0,90	
					30,95
10.8	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h	17,820	1,96	
	Ayudante calefactor.	0,110 h	20,300	2,23	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	14,560	14,56	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,067 l	19,010	1,27	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	19,610	19,61	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	0,820	0,82	
	(Resto obra)			0,81	
	3% Costes indirectos			1,24	
					42,50
10.9	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h	17,820	1,96	
	Ayudante calefactor.	0,110 h	20,300	2,23	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	16,790	16,79	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,085 l	19,010	1,62	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	28,620	28,62	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	1,190	1,19	
	(Resto obra)			1,05	
	3% Costes indirectos			1,60	
					55,06
10.10	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,110 h	17,820	1,96	
	Ayudante calefactor.	0,110 h	20,300	2,23	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 77 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	20,870	20,87	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,118 l	19,010	2,24	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	46,480	46,48	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior.	1,000 Ud	1,940	1,94	
	(Resto obra)			1,51	
	3% Costes indirectos			2,32	
					79,55
10.11	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,135 h	17,820	2,41	
	Ayudante calefactor.	0,135 h	20,300	2,74	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 77 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	20,870	20,87	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,137 l	19,010	2,60	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	72,100	72,10	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	1,000 Ud	3,000	3,00	
	(Resto obra)			2,07	
	3% Costes indirectos			3,17	
					108,96
10.12	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,140 h	17,820	2,49	
	Ayudante calefactor.	0,140 h	20,300	2,84	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 89 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,000 m	23,760	23,76	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,157 l	19,010	2,98	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	88,920	88,92	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	1,000 Ud	3,710	3,71	
	(Resto obra)			2,49	
	3% Costes indirectos			3,82	
					131,01
10.13	Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de climatización.	3,000 h	22,000	66,00	
	Ayudante instalador de climatización.	3,000 h	20,300	60,90	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	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 IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	3,000 m	1,230	3,69	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	9,000 m	0,660	5,94	
	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V.	1,000 Ud	147,440	147,44	
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud	4,950	9,90	
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,000 Ud	12,150	24,30	
	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	1,000 Ud	8,080	8,08	
	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	0,350 m	4,820	1,69	
	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	2,000 Ud	24,690	49,38	
	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.	1,000 Ud	9,120	9,12	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	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.	1,000 Ud	43,290	43,29	
	(Resto obra)			8,59	
	3% Costes indirectos			13,15	
					451,47
10.14	Ud 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. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	0,100 h	22,000	2,20	
	Ayudante fontanero.	0,100 h	16,100	1,61	
	(Materiales)				
	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.	1,000 Ud	6,920	6,92	
	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,400	1,40	
	(Resto obra)			0,24	
	3% Costes indirectos			0,37	
					12,74
	11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.1	<p>Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,500 h 22,000 11,00</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,300 h 21,410 6,42</p> <p>Ayudante electricista. 0,500 h 20,300 10,15</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,300 h 20,100 6,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. 1,000 Ud 1.044,430 1.044,43</p> <p>Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. 1,000 m 3,730 3,73</p> <p>Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. 3,000 m 5,440 16,32</p> <p>Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 1,000 Ud 1,480 1,48</p>			

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Resto obra)	21,99	
	3% Costes indirectos	33,65	
			1.155,20
11.2	<p>m Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. 0,020 h 22,000 0,44</p> <p>Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. 0,020 h 20,300 0,41</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. 1,000 m 0,410 0,41</p> <p>(Resto obra) 0,03</p> <p>3% Costes indirectos 0,04</p>		
11.3	<p>m Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		1,33

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,020 h	22,000	0,44	
	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,020 h	20,300	0,41	
	(Materiales)				
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	1,000 m	0,680	0,68	
	(Resto obra)			0,03	
	3% Costes indirectos			0,05	
11.4	m Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				1,61
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,020 h	22,000	0,44	
	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,020 h	20,300	0,41	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 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). Según UNE 211025.	1,000 m	1,090	1,09	
	(Resto obra)			0,04	
	3% Costes indirectos			0,06	
11.5	m Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				2,04
	Oficial 1ª electricista.	0,090 h	22,000	1,98	
	Ayudante electricista.	0,090 h	20,300	1,83	
	(Materiales)				
	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Según UNE 21123-2.	1,000 m	15,130	15,13	
	(Resto obra)			0,38	
	3% Costes indirectos			0,58	
					19,90

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.6	m Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,115 h	22,000	2,53
	Ayudante electricista.	0,115 h	20,300	2,33
	(Materiales)			
	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Según UNE 21123-2.	1,000 m	25,370	25,37
	(Resto obra)			0,60
	3% Costes indirectos			0,92
			31,75	
11.7	Ud Cuadro individual formado por cajas empotrables 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, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado y conexionado y probado. Incluye: Replanteo. colocación de cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición en obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutas según especificaciones de proyecto. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,000 h	22,000	0,00
	Ayudante electricista.	0,000 h	20,300	0,00
	(Materiales)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	42,070	0,00	
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	12,430	0,00	
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	12,660	0,00	
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	14,080	0,00	
	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	0,000 Ud	93,730	0,00	
	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	0,000 Ud	91,270	0,00	
	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) + 1 fila de 18 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	0,000 Ud	24,770	0,00	
	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,000 Ud	1,480	0,00	
	3% Costes indirectos			271,73	
					9.329,31

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.8	<p>Ud Despcripción: Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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 ejecutadassegún especificaciones de proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,000 h 22,000 0,00</p> <p>Ayudante electricista. 0,000 h 20,300 0,00</p> <p>(Materiales)</p> <p>Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. 0,000 Ud 5,840 0,00</p> <p>Interruptor bipolar, gama básica, con tecla bipolar y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. 0,000 Ud 10,590 0,00</p> <p>Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. 0,000 Ud 6,220 0,00</p> <p>Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. 0,000 Ud 11,440 0,00</p> <p>Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. 0,000 Ud 6,580 0,00</p> <p>Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. 0,000 Ud 20,710 0,00</p> <p>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. 0,000 Ud 6,220 0,00</p> <p>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. 0,000 Ud 11,750 0,00</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	0,000 Ud	8,980	0,00	
	Marco horizontal de 3 elementos, gama básica, de color blanco.	0,000 Ud	6,630	0,00	
	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	0,000 Ud	3,410	0,00	
	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris.	0,000 Ud	9,680	0,00	
	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,000 m	0,370	0,00	
	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,000 m	0,420	0,00	
	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,000 m	0,550	0,00	
	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	0,000 m	1,800	0,00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	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 IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,000 m	3,110	0,00	
	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,000 Ud	0,170	0,00	
	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,000 Ud	0,210	0,00	
	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	0,000 Ud	2,010	0,00	
	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	0,000 Ud	1,790	0,00	
	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	0,000 Ud	2,290	0,00	
	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	70,640	0,00	
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	12,430	0,00	
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	12,660	0,00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	13,590	0,00	
	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	0,000 Ud	14,080	0,00	
	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	0,000 Ud	90,990	0,00	
	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	0,000 Ud	93,730	0,00	
	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	0,000 Ud	91,270	0,00	
	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.	0,000 Ud	27,980	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,000 m	0,400	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,000 m	1,550	0,00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C1, iluminación. Según UNE 21031-3.	0,000 m	0,400	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico. Según UNE 21031-3.	0,000 m	0,660	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C3, cocina y horno. Según UNE 21031-3.	0,000 m	1,550	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C4, lavadora, lavavajillas y termo eléctrico. Según UNE 21031-3.	0,000 m	1,060	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina. Según UNE 21031-3.	0,000 m	0,660	0,00	
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C7, adicional del tipo C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico. Según UNE 21031-3.	0,000 m	0,660	0,00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), para circuito C12, adicional del tipo C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina. Según UNE 21031-3.	0,000 m	0,660	0,00	
	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,000 Ud	1,480	0,00	
	3% Costes indirectos			139,33	
11.9	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				4.783,60
	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,000	0,35	
	Ayudante electricista.	0,020 h	20,300	0,41	
	(Materiales)				
	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	1,000 m	0,370	0,37	
	(Resto obra)			0,02	
	3% Costes indirectos			0,03	
					1,18

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
11.10	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,000	0,35	
	Ayudante electricista.	0,020 h	20,300	0,41	
	(Materiales)				
	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	1,000 m	0,420	0,42	
	(Resto obra)				0,02
	3% Costes indirectos				0,04
11.11	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				1,24
Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,000	0,35		
Ayudante electricista.	0,020 h	20,300	0,41		
(Materiales)					

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	1,000 m	0,550	0,55	
	(Resto obra)			0,03	
	3% Costes indirectos			0,04	
11.12	m Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				1,38
	Oficial 1ª electricista.	0,000 h	22,000	0,00	
	Oficial 1ª construcción.	0,000 h	21,410	0,00	
	Ayudante electricista.	0,000 h	20,300	0,00	
	Peón ordinario construcción.	0,000 h	20,100	0,00	
	(Maquinaria)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,000 h	118,900	0,00	
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,000 h	3,920	0,00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,000 h	10,380	0,00	
	(Materiales)				
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,000 m³	14,300	0,00	
	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	0,000 m	8,970	0,00	
	Cable unipolar RV, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de aluminio clase 2 de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Según UNE 21123-4.	0,000 m	3,240	0,00	
	Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Suministro: en rollos de 300 m de longitud.	0,000 m	12,090	0,00	
	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.	0,000 m	0,260	0,00	
	3% Costes indirectos			5,08	
					174,26

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.13	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 3,400 h 22,000 74,80</p> <p>Ayudante electricista. 3,400 h 20,300 69,02</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro. 1,000 Ud 74,000 74,00</p> <p>Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica. 1,000 Ud 46,000 46,00</p> <p>Grapa abarcón para conexión de pica. 4,000 Ud 1,000 4,00</p> <p>Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². 90,000 m 2,810 252,90</p> <p>Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud. 2,000 Ud 18,000 36,00</p> <p>Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo. 4,000 Ud 4,130 16,52</p> <p>Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. 1,000 Ud 1,150 1,15</p> <p>(Resto obra) 11,49</p> <p>3% Costes indirectos 17,58</p>		
			603,46

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Resto obra)		1,59	
	3% Costes indirectos		2,43	
				83,53
11.15	<p>Ud Pulsador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,190 h 22,000 4,18</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pulsador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, según EN 60669. 1,000 Ud 3,200 3,20</p> <p>Tecla simple, para pulsador, gama básica, de color blanco. 1,000 Ud 1,690 1,69</p> <p>Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco. 1,000 Ud 1,940 1,94</p> <p>(Resto obra) 0,22</p> <p>3% Costes indirectos 0,34</p>			
				11,57
12.1	<p>12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</p> <p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,100 h 20,100 2,01</p>			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Materiales)				
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1,000 Ud	41,830	41,83	
	(Resto obra)				0,88
	3% Costes indirectos				1,34
12.2	Ud Detector óptico de humos y térmico convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros y a el incremento lento de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 60°C, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.				46,06
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 h	22,000	11,00	
	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 h	20,300	10,15	
	(Materiales)				
	Detector óptico de humos y térmico convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros y a el incremento lento de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 60°C, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-5 y UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	24,250	24,25	
	(Resto obra)				0,91
	3% Costes indirectos				1,39

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			47,70
12.3	<p>Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. 0,500 h 22,000 11,00</p> <p>Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. 0,500 h 20,300 10,15</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación. 1,000 Ud 12,610 12,61</p> <p>(Resto obra) 0,68</p> <p>3% Costes indirectos 1,03</p>		
12.4	<p>Ud Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,200 h 22,000 4,40</p> <p>Ayudante electricista. 0,200 h 20,300 4,06</p> <p>(Materiales)</p>		35,47

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	1,000 Ud	265,580	265,58	
	(Resto obra)			5,48	
	3% Costes indirectos			8,39	
					287,91
12.5	Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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. (Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,300 h	20,100	6,03	
	(Materiales)				
	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	5,790	5,79	
	(Resto obra)			0,24	
	3% Costes indirectos			0,36	
					12,42
12.6	Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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. (Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,300 h	20,100	6,03	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	14,780	14,78
	(Resto obra)			0,42
	3% Costes indirectos			0,64
				21,87
12.7	Ud Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Instalación en superficie. Incluso, accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación del armario. Conexionado. 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.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	1,100 h	22,000	24,20
	Ayudante fontanero.	1,100 h	20,300	22,33
	(Materiales)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar; para instalar en superficie. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Incluso accesorios y elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1.	1,000 Ud	366,840	366,84	
	(Resto obra)			8,27	
	3% Costes indirectos			12,65	
12.8	Ud Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con caja metálica con puerta acristalada y cerradura de seguridad, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.				434,29
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	9,000 h	22,000	198,00	
	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	9,000 h	20,300	182,70	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con caja metálica con puerta acristalada y cerradura de seguridad, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas.	1,000 Ud	2.023,190	2.023,19	
	Batería de 12 V y 7 Ah.	2,000 Ud	24,250	48,50	
	(Resto obra)			49,05	
	3% Costes indirectos			75,04	
					2.576,48
12.9	Ud Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 h	22,000	11,00	
	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 h	20,300	10,15	
	(Materiales)				
	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	38,500	38,50	
	(Resto obra)			1,19	
	3% Costes indirectos			1,83	
					62,67

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
12.10	Ud Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Instalación en paramento exterior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 h	22,000	11,00
	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 h	20,300	10,15
	(Materiales)			
	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 90 dB a 1 m y consumo de 230 mA, para instalar en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	61,110	61,11
	(Resto obra)			1,65
	3% Costes indirectos			2,52
				86,43
12.11	Ud Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,750 h	22,000	16,50
	Ayudante fontanero.	0,750 h	20,300	15,23
	(Materiales)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 14384.	1,000 Ud	888,590	888,59	
	(Resto obra)			18,41	
	3% Costes indirectos			28,16	
					966,89
13.1	13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES Ud Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 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/X0 de 10 cm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	0,900 h	21,410	19,27	
	Peón ordinario construcción.	0,225 h	20,100	4,52	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,100 m³	85,800	8,58	
	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	1,000 Ud	280,320	280,32	
	(Resto obra)			6,25	
	3% Costes indirectos			9,57	
					328,51

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2	<p>m Canalización externa, 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 de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 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/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,060 h 21,410 1,28</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,060 h 20,100 1,21</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. 0,073 m³ 85,800 6,26</p> <p>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 IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4. 3,000 m 3,790 11,37</p> <p>Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro. 1,180 Ud 1,680 1,98</p> <p>(Resto obra) 0,44</p> <p>3% Costes indirectos 0,68</p>		
			23,22

Cuadro de precios nº 2							
Nº	Designación	Importe					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)				
13.3	<p>m Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior de la vivienda y el registro de terminación de red, para vivienda unifamiliar, formada por 2 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 40 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. 0,032 h 22,000</p> <p>Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,040 h 20,300</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 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 IP549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.</p> <p>2,000 m 3,670</p> <p>Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro. 2,400 m 0,170</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	0,70	0,81	7,34	0,41	0,19	0,28
							9,73

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.4	<p>Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. 0,250 h 22,000</p> <p>Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,250 h 20,300</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caja de registro de terminación de red, para 1,000 Ud 41,000 instalaciones de ICT, de plástico, de 500x600x80 mm, para empotrar. Incluso tapa.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		
			54,19
13.5	<p>m Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. 0,048 h 22,000</p> <p>Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,060 h 20,300</p> <p>(Materiales)</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	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 IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-2.	3,000 m	0,680	2,04	
	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	3,600 m	0,170	0,61	
	(Resto obra)			0,10	
	3% Costes indirectos			0,15	
13.6	Ud Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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. (Mano de obra)				5,18
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	0,100 h	20,300	2,03	
	(Materiales)				
	Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	1,000 Ud	3,700	3,70	
	(Resto obra)			0,11	
	3% Costes indirectos			0,18	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.7	Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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. (Mano de obra)		6,02
	Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,130 h 20,300	2,64	
	(Materiales)		
	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras. 1,000 Ud 3,790	3,79	
	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. 1,000 Ud 0,170	0,17	
	(Resto obra)	0,13	
	3% Costes indirectos	0,20	
13.8	Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. 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. (Mano de obra)		6,93
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. 1,100 h 22,000	24,20	
	Ayudante instalador de telecomunicaciones. 1,100 h 20,300	22,33	
	(Materiales)		
Mástil para fijación de antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, unión por enchufe. Incluso accesorios. 1,000 Ud 24,640	24,64		

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	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.	2,000 Ud	7,840	15,68
	(Resto obra)			1,74
	3% Costes indirectos			2,66
13.9	Ud 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 48, 17 dBi de ganancia con funcionamiento en modo pasivo, 42 dBi de ganancia con funcionamiento en modo activo, y relación D/A mayor de 20 dB. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. 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. (Mano de obra)			91,25
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,498 h	22,000	10,96
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	0,498 h	20,300	10,11
	(Materiales)			
	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 48, 17 dBi de ganancia con funcionamiento en modo pasivo, 42 dBi de ganancia con funcionamiento en modo activo, y relación D/A mayor de 20 dB.	1,000 Ud	78,310	78,31
	(Resto obra)			1,99
	3% Costes indirectos			3,04
				104,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
13.10	<p>Ud Equipo de cabecera, formado por: 9 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador 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, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>			
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	2,200 h	22,000	48,40
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	2,200 h	20,300	44,66
	(Materiales)			
	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	9,000 Ud	75,660	680,94
	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales adyacentes, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	1,000 Ud	74,590	74,59
	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	1,000 Ud	58,200	58,20
	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	1,000 Ud	59,170	59,17
	Fuente de alimentación, de 2500 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	1,000 Ud	117,640	117,64
	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	4,000 Ud	2,550	10,20
	Soporte metálico, con capacidad para 16 módulos y fuente de alimentación.	1,000 Ud	42,560	42,56
	Puente de interconexión.	22,000 Ud	3,150	69,30
	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".	2,000 Ud	6,650	13,30
	Repartidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 57x49x26 mm, 3,9 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 5,1 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	1,000 Ud	3,010	3,01

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Resto obra)		24,44	
	3% Costes indirectos		37,39	
				1.283,80
13.11	m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,015 h	22,000	0,33
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	0,015 h	20,300	0,30
	(Materiales)			
	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco.	1,000 m	0,810	0,81
	(Resto obra)			0,03
	3% Costes indirectos			0,04
				1,51

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.12	m Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de $1 \pm 0,02$ mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando de $4,5 \pm 0,1$ mm de diámetro, pantalla de cinta de aluminio y poliéster, malla de hilos trenzados de aluminio y cubierta exterior de LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de $6,5 \pm 0,1$ mm de diámetro de color gris. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)		
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,015 h	22,000
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	0,015 h	20,300
	(Materiales)		
	Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de $1 \pm 0,02$ mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando de $4,5 \pm 0,1$ mm de diámetro, pantalla de cinta de aluminio y poliéster, malla de hilos trenzados de aluminio y cubierta exterior de LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de $6,5 \pm 0,1$ mm de diámetro de color gris.	1,000 m	0,530
	(Resto obra)		
	3% Costes indirectos		
			0,33
			0,30
			0,53
			0,02
			0,04
			1,22
13.13	Ud Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 12 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 14 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)		
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,100 h	22,000
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	0,100 h	20,300
			2,20
			2,03

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Materiales)			
	Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 12 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 14 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	1,000 Ud	7,280	7,28
	(Resto obra)			0,23
	3% Costes indirectos			0,35
				12,09
13.14	Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,250 h	22,000	5,50
	(Materiales)			
	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor.	1,000 Ud	8,720	8,72
	(Resto obra)			0,28
	3% Costes indirectos			0,44
				14,94
13.15	Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,180 h	22,000	3,96
	(Materiales)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	1,000 Ud	10,730	10,73	
	(Resto obra)			0,29	
	3% Costes indirectos			0,45	
					15,43
13.16	m Cable rígido U/UTP de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,015 h	22,000	0,33	
	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	0,015 h	20,300	0,30	
	(Materiales)				
	Cable rígido U/UTP de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC, de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1.	1,000 m	1,410	1,41	
	(Resto obra)			0,04	
	3% Costes indirectos			0,06	
					2,14
13.17	Ud Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,180 h	22,000	3,96	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
13.18	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	1,000 Ud	13,720	13,72	
	(Resto obra)			0,35	
	3% Costes indirectos			0,54	
					18,57
13.18	Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	0,250 h	22,000	5,50	
	(Materiales)				
	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor.	1,000 Ud	9,580	9,58	
	(Resto obra)			0,30	
	3% Costes indirectos			0,46	
					15,84
14.1	14 PROTECCIÓN RAYO				
	Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 30 µs y radio de protección de 64 m para un nivel de protección 3 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	0,000 h	22,000	0,00	
	Ayudante instalador de pararrayos.	0,000 h	20,300	0,00	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Materiales)			
	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro.	0,000 Ud	117,670	0,00
	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	0,000 Ud	89,220	0,00
	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, para la preparación de 20 litros de mejorador de la conductividad de puestas a tierra.	0,000 Ud	89,090	0,00
	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabricado en acero, de 14,3 mm de diámetro y 2 m de longitud.	0,000 Ud	44,790	0,00
	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, para mástil de 1 1/2" y bajante interior con cable de cobre de 8 a 10 mm de diámetro o pletina conductora de cobre estañado de 30x2 mm.	0,000 Ud	70,070	0,00
	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, para fijación a muro o estructura.	0,000 Ud	245,220	0,00
	Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm, de acero galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, para fijar con tornillos a cubierta.	0,000 Ud	442,280	0,00
	Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección a pared.	0,000 Ud	21,900	0,00
	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bisagra, para unión de pletinas conductoras de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección.	0,000 Ud	37,460	0,00
	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, para unión múltiple de cables de cobre de 8 a 10 mm de diámetro y pletinas conductoras de cobre estañado de 30x2 mm.	0,000 Ud	29,000	0,00
	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección, para fijación de la grapa a superficies horizontales.	0,000 Ud	9,700	0,00
	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.	0,000 Ud	468,590	0,00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Vía de chispas, para mástil de antena y conexión a pletina de cobre estañado.	0,000 Ud	257,840	0,00	
	Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	0,000 Ud	240,090	0,00	
	Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cable de cobre de 8 a 10 mm de diámetro o pletina conductora de cobre estañado de 30x2 mm.	0,000 Ud	18,970	0,00	
	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.	0,000 m	51,130	0,00	
	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protección de la bajada de la pletina conductora.	0,000 Ud	50,900	0,00	
	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 30 µs y radio de protección de 64 m para un nivel de protección 3 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), de 1 m de altura, según UNE 21186.	0,000 Ud	1.753,290	0,00	
	3% Costes indirectos			440,03	
					15.107,55
15.1	15 ILUMINACIÓN Ud Plafón de 300 mm de diámetro, con lámpara LED no reemplazable de 24w, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	22,000	4,40	
	Ayudante electricista.	0,200 h	20,300	4,06	
	(Materiales)				
	Plafón de 350 mm de diámetro y 70 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 12 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65.	1,000 Ud	110,000	110,00	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Resto obra)	2,37	
	3% Costes indirectos	3,62	
			124,45
15.2	<p>Ud Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, de color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,150 h 22,000 3,30</p> <p>Ayudante electricista. 0,150 h 20,300 3,05</p> <p>(Materiales)</p> <p>Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, de color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. 1,000 Ud 141,860 141,86</p> <p>(Resto obra) 2,96</p> <p>3% Costes indirectos 4,54</p>		
15.3	<p>Ud Aplique de pared, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 6 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>		155,71

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Oficial 1ª electricista.	0,000 h	22,000	0,00	
	Ayudante electricista.	0,000 h	20,300	0,00	
	(Materiales)				
	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%.	0,000 Ud	120,080	0,00	
	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	0,000 Ud	5,550	0,00	
	3% Costes indirectos			2,59	
					89,00
15.4	Ud Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 9 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 95 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz intensivo 29°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 893 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,300 h	22,000	6,60	
	Ayudante electricista.	0,300 h	20,300	6,09	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 11 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz intensivo 29°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoestablado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 893 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación, para empotrar.	1,000 Ud	126,570	126,57	
	(Resto obra)			2,79	
	3% Costes indirectos			4,26	
					146,31
15.5	Ud Plafón de 280 mm de diámetro, con lámpara LED no reemplazable de 24 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	22,000	4,40	
	Ayudante electricista.	0,200 h	20,300	4,06	
	(Materiales)				
	Plafón de 350 mm de diámetro y 70 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 12 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65.	1,000 Ud	110,000	110,00	
	(Resto obra)			2,37	
	3% Costes indirectos			3,62	
					124,45

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
15.6	Ud Aplique de pared, de 100x120x100mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,150 h	22,000	3,30
	Ayudante electricista.	0,150 h	20,300	3,05
	(Materiales)			
	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%.	1,000 Ud	120,080	120,08
	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	1,000 Ud	5,550	5,55
	(Resto obra)			2,64
	3% Costes indirectos			4,04
				138,66

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.7	<p>Ud Luminaria cuadrada de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, no regulable, de 39 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 597x597x67 mm, con ocho lámparas LED LED830, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 83°, marco embellecedor, índice de deslumbramiento unificado menor de 21, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 3999 lúmenes, grado de protección IP40, con elementos de fijación para falso techo de escayola o de placas de yeso laminado, ventosa para instalación rápida y registro de luminaria. Instalación empotrada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,300 h 22,000 6,60</p> <p>Ayudante electricista. 0,300 h 20,300 6,09</p> <p>(Materiales)</p> <p>Elementos de fijación para falso techo de escayola o de placas de yeso laminado. 1,000 Ud 19,230 19,23</p> <p>Ventosa para instalación rápida y registro de luminaria. 1,000 Ud 89,130 89,13</p> <p>Luminaria cuadrada de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, no regulable, de 39 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 597x597x67 mm, con ocho lámparas LED LED830, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 83°, marco embellecedor, índice de deslumbramiento unificado menor de 21, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 3999 lúmenes, grado de protección IP40, para empotrar en falsos techos registrables con perfilera vista. 1,000 Ud 207,380 207,38</p> <p>(Resto obra) 6,57</p> <p>3% Costes indirectos 10,05</p>		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			345,05
	16 ASCENSORES Y MONTACARGAS		
16.1	u Instalación completa de montacargas eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 100kg, velocidad de 1 m/s, suelo, paredes y puertas telescópicas de acero inoxidable, pasamanos y botoneras de acero inoxidable, indicador led. Sistema de tracción por cables de acero, con sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado. Totalmente instalado con pruebas y ajustes. (Materiales)		
	Montacargas 1000 kg 2 paradas	0,000 u 33.000,000	0,00
	3% Costes indirectos		696,12
			23.900,00
16.2	u Suministro e instalación completa de un ascensor eléctrico Enor EVOLUX, modelo SE0882FF. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1m/s, 5 paradas, 630kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 15m aprox. Dimensiones 1320x2000mm. Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 800x200mm, con apertura automática lateral, de tres hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS. (Materiales)		
	Ascensor hidráu. 4 para. 4 pers.	0,000 u 18.200,000	0,00
	3% Costes indirectos		1.044,62
			35.865,11
16.3	u Suministro e instalación completa de un ascensor eléctrico Enor EVOLUX, modelo SE0882FF. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1m/s, 5 paradas, 630kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 15m aprox. Dimensiones 1420x1750mm. Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 800x200mm, con apertura automática lateral, de tres hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS. (Materiales)		
	Incremento por parada 4 personas	0,000 u 1.300,000	0,00
	3% Costes indirectos		1.067,99
			36.667,58
	17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
17.1	m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,085 h	22,000	1,87
	Ayudante montador de aislamientos.	0,085 h	20,340	1,73
	(Materiales)			
	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,050 m	15,320	16,09
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,018 l	19,010	0,34
	(Resto obra)			0,40
3% Costes indirectos			0,61	
				21,04
17.2	m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,090 h	22,000	1,98
	Ayudante montador de aislamientos.	0,090 h	20,340	1,83
(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,050 m	16,460	17,28	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,021 l	19,010	0,40	
	(Resto obra)			0,43	
	3% Costes indirectos			0,66	
					22,58
17.3	m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,095 h	22,000	2,09	
	Ayudante montador de aislamientos.	0,095 h	20,340	1,93	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,050 m	18,000	18,90	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,026 l	19,010	0,49	
	(Resto obra)			0,47	
	3% Costes indirectos			0,72	
					24,60

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
17.4	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,100 h 22,000</p> <p>Ayudante montador de aislamientos. 0,100 h 20,340</p> <p>(Materiales)</p> <p>Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. 1,050 m 19,140</p> <p>Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,030 l 19,010</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		
			26,16
17.5	<p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,110 h 22,000</p> <p>Ayudante montador de aislamientos. 0,110 h 20,340</p> <p>(Materiales)</p>		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,050 m	22,970	24,12	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,042 l	19,010	0,80	
	(Resto obra)			0,59	
	3% Costes indirectos			0,91	
17.6	m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)				31,08
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,120 h	22,000	2,64	
	Ayudante montador de aislamientos.	0,120 h	20,340	2,44	
	(Materiales)				
	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,050 m	38,590	40,52	
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,064 l	19,010	1,22	
	(Resto obra)			0,94	
	3% Costes indirectos			1,43	
					49,19

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
17.7	<p>m² Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m²) y.</p> <p>Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante y filtrante. Colocación de la lámina drenante y filtrante. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. 0,171 h 17,540 3,00</p> <p>Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes. 0,171 h 16,430 2,81</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m². 1,100 m² 2,730 3,00</p> <p>Clavo de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela para fijación de membrana drenante. 2,000 Ud 0,440 0,88</p> <p>Perfil de remate. 0,300 m 1,870 0,56</p> <p>(Resto obra) 0,21</p> <p>3% Costes indirectos 0,31</p>		
			10,77

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
17.8	<p>m² Barrera de protección frente al radón bajo solera en contacto con el terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL, con armadura de aluminio, de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 1x10⁻¹³ m²/s, totalmente adherida al soporte con soplete. Colocación en obra: con solapes, en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protección con una capa antipunzonante de geotextil de polipropileno-polietileno, (125 g/m²). Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m²-h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendimiento: 0,5 m/m²), para la resolución del perímetro.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes. (Mano de obra)</p>			
	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,244 h	17,540	4,28
	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,244 h	16,430	4,01
	(Materiales)			
	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 9,5 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 10 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 28 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,56 kN y una masa superficial de 125 g/m ² .	1,100 m ²	1,360	1,50
	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231.	0,500 kg	1,740	0,87
	Lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL, de 2 mm de espesor, masa nominal 3 kg/m ² , con armadura de aluminio, de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	1,100 m ²	6,080	6,69

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras.	0,500 m	2,110	1,06	
	(Resto obra)			0,37	
	3% Costes indirectos			0,56	
					19,34
18.1	18 URBANIZACIÓN DE LA PARCELA m Colocación de pavimento de baldosas de granito color gris, acabado abujardado; 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. Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Extendido de la capa de adhesivo cementoso. Peinado de la superficie. Colocación de las baldosas a punta de paleta.. Relleno de juntas de separación entre baldosas. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª soldador.	0,000 h	21,410	0,00	
	Ayudante soldador.	0,000 h	20,340	0,00	
	(Materiales)				
	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,000 kg	0,700	0,00	
	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.	0,000 kg	1,150	0,00	
	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 12058.	0,000 m²	49,300	0,00	
	3% Costes indirectos			0,85	
					29,08

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
19.1	<p>19 GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria)</p> <p>Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud</p> <p>14,980</p>	<p>14,98</p> <p>0,30</p> <p>0,46</p>	
19.2	<p>Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. 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 transportadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. (Maquinaria)</p> <p>Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.</p> <p>(Resto obra)</p>	<p>1,007 Ud</p> <p>91,020</p>	<p>91,66</p> <p>1,83</p>	15,74

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	2,80	
19.3	<p>Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Carga y cambio de contenedor de 7 m³, 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 y alquiler.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	148,96	96,29
19.4	<p>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Maquinaria)</p>		156,50

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, 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 y alquiler. (Resto obra) 3% Costes indirectos	1,000 Ud	97,580	97,58	
				1,95	
				2,99	
					102,52
19.5	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria)	1,007 Ud	44,910	45,22	
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. (Resto obra) 3% Costes indirectos			0,90	
				1,38	
					47,50
19.6	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. (Resto obra) 3% Costes indirectos	1,007 Ud	154,700	155,78	
				3,12	
				4,77	
					163,67
19.7	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria)				
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1,007 Ud	87,330	87,94	
	(Resto obra)			1,76	
	3% Costes indirectos			2,69	
					92,39
19.8	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Maquinaria)				
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1,000 Ud	48,150	48,15	
	(Resto obra)			0,96	
	3% Costes indirectos			1,47	
					50,58
19.9	m ³ Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.				
	(Maquinaria)				
	Camión de transporte de 15 t con una capacidad de 12 m ³ y 2 ejes.	0,071 h	111,500	7,92	
	(Resto obra)			0,16	
	3% Costes indirectos			0,24	
					8,32

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
19.10	<p>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Carga y cambio de contenedor de 7 m³, 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 y alquiler.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud 97,580</p>	<p>97,58</p> <p>1,95</p> <p>2,99</p>	
				102,52
20.1	<p>20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</p> <p>Ud Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>(Resto obra)</p>	<p>1,000 Ud 174,610</p>	<p>174,61</p> <p>3,49</p>	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	5,34	
20.2	<p>Ud Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, realizada una vez ejecutado el cerramiento de fachada y antes de colocar la pintura o el acabado interior del cerramiento, mediante simulación de lluvia sobre la carpintería y una parte del cerramiento perimetral a la misma. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud 174,610</p> <p>174,61</p> <p>3,49</p> <p>5,34</p>	183,44
20.3	<p>Ud Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada mediante riego continuo en toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada, mediante riego, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud 382,520</p> <p>382,52</p> <p>7,65</p> <p>11,71</p>	183,44
			401,88

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
20.4	<p>Ud Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento, calefacción y climatización. Incluso informe de resultados.</p> <p>Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados.</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de portero automático en vivienda, incluso informe de resultados.</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados.</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de calefacción con depósito en vivienda, incluso informe de resultados.</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización (sólo frío) en vivienda, incluso informe de resultados.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud</p> <p>1,000 Ud</p> <p>1,000 Ud</p> <p>1,000 Ud</p> <p>1,000 Ud</p> <p>1,000 Ud</p>	<p>18,000</p> <p>12,000</p> <p>12,000</p> <p>30,000</p> <p>57,000</p> <p>12,000</p>	<p>18,00</p> <p>12,00</p> <p>12,00</p> <p>30,00</p> <p>57,00</p> <p>12,00</p> <p>2,82</p> <p>4,31</p>
			148,13	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.5	<p>Ud Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de los siguientes elementos que componen el ascensor: cuarto de máquinas, instalación eléctrica, grupo tractor, limitador de velocidad, guías, puertas, camarín, amortiguadores, dispositivo final de recorrido, contrapeso, indicadores de seguridad y línea telefónica. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento del ascensor, incluso informe de resultados. 1,000 Ud 36,000</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	36,00	
			0,72
			1,10
			37,82
20.6	<p>Ud Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de suministro de agua en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. 1,000 Ud 283,960</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	283,96	
			5,68
			8,69
			298,33

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
20.7	<p>Ud Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud 131,130</p>	<p>131,13</p> <p>2,62</p> <p>4,01</p>	
				137,76
21.1	<p>21 SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Conjunto de sistemas de protección colectiva.</p> <p>3% Costes indirectos</p>	<p>1,000 Ud 1.000,000</p>	<p>1.000,00</p> <p>30,00</p>	
				1.030,00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.2	Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del material. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Medios auxiliares)				
	Medicina preventiva y primeros auxilios.	1,000 Ud	100,000	100,00	
	3% Costes indirectos			3,00	
21.3	Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. (Medios auxiliares)				103,00
	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar.	1,000 Ud	1.000,000	1.000,00	
	3% Costes indirectos			30,00	
21.4	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Medios auxiliares)				1.030,00
	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras.	1,000 Ud	100,000	100,00	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	3,00	
21.5	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Medios auxiliares)		103,00
	Conjunto de equipos de protección individual. 1,000 Ud 1.000,000	1.000,00	
	3% Costes indirectos	30,00	
			1.030,00

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
5.PRESUPUESTO.				
1.1	Ud Retirada de fachada de instalación de alumbrado aéreo público, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir la iluminación de la finca, calle, o plaza, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total ud:	1,000	194,08
1.2	Ud Retirada de fachada de cables de teléfono, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no interrumpir el servicio a los abonados, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de Telefónica. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total ud:	1,000	106,69
1.3	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		29.010	29.010,000	
			29.010,000	29.010,000
		Total m2:	29.010,000	0,66
1.4	M2 Apeo de estructura, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.			

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera Principal							
Tramo 1	1		2,700	1,610		4,347	
meseta 1	1		1,430	1,430		2,045	
Tramo 2	1		1,540	1,430		2,202	
Meseta 2	1		1,430	1,430		2,045	
Tramo 3	1		2,700	1,540		4,158	
Tramo 4	1		2,700	1,610		4,347	
meseta 3	1		1,430	1,430		2,045	
Tramo 5	1		1,540	1,430		2,202	
meseta 4	1		1,430	1,430		2,045	
Tramo 6	1		2,700	1,540		4,158	
Tramo 7	1		2,700	1,610		4,347	
Meseta 5	1		1,430	1,430		2,045	
Tramo 8	1		1,540	1,430		2,202	
Meseta 6	1		1,430	1,430		2,045	
Tramo 9	1		2,700	1,540		4,158	
Escalera secundaria							
Tramo 1	1		2,080	1,070		2,226	
Meseta1	1		1,030	1,110		1,143	
Tramo 2	1		1,620	1,110		1,798	
meseta 2	1		1,030	1,110		1,143	
Tramo 3	1		2,080	1,070		2,226	
Tramo 4	1		2,080	1,070		2,226	
meseta 3	1		1,030	1,110		1,143	
Tramo 5	1		1,620	1,110		1,798	
meseta 4	1		1,030	1,110		1,143	
Tramo 6	1		2,080	1,070		2,226	
Tramo 7	1		2,080	1,070		2,226	
meseta 5	1		1,030	1,110		1,143	

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
Tramo 8	1		1,620	1,110		1,798	
meseta 6	1		1,030	1,110		1,143	
Tramo 9	1		2,080	1,070		2,226	
Tramo 10	1		2,080	1,070		2,226	
meseta 7	1		1,030	1,110		1,143	
Tramo 11	1		2,650	1,110		2,942	
Hueco paso	1		1,210	2,000		2,420	
					78,730	78,730	
Total m2:					78,730	42,18	3.320,83

1.5 Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 31 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 324 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones.

Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Fachada Norte	1				1,000		
Fachada Sur	1				1,000		
Fachada este	1				1,000		
Fachada oeste	1				1,000		
					4,000	4,000	
Total Ud:					4,000	3.049,93	12.199,72
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :						34.967,92	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	Ud Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Lavabo		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud:			4,000	14,17	56,68
2.2	Ud Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Inodoro		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud:			4,000	13,25	53,00
2.3	Ud Levantado de bañera y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bañera		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud:			4,000	28,36	113,44
2.4	Ud Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación eléctrica		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total ud:			1,000	132,69	132,69
2.5	Ud Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación fontanería		1				1,000	
						1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
Total ud:				1,000	188,47	188,47	
2.6	Ud Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación telefónica		1				1,000	
						1,000	1,000
Total ud:				1,000	52,91	52,91	
2.7	Ud Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada norte		24				24,000	
Fachada sur		24				24,000	
fachada este		24				24,000	
fachada oeste		24				24,000	
cubierta		14				14,000	
						110,000	110,000
Total ud:				110,000	25,01	2.751,10	
2.8	Ud Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja		24				24,000	
Planta primera		23				23,000	
Planta segunda		21				21,000	
Planta tercera		20				20,000	
						88,000	88,000

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud Descripción				Medición	Precio	Importe
		Total ud:			88,000	21,44	1.886,72
2.9	M2 Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada norte	1	23,000			14,500	333,500	
A deducir ventana V2	-6	1,580			3,180	-30,146	
A deducir ventana V3	-6	1,500			3,020	-27,180	
A deducir ventana V4	-12	1,240			2,770	-41,218	
Fachada sur	1	23,000			14,500	333,500	
A deducir Ventana V1	-5	1,710			2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580			3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500			3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240			2,770	-41,218	
Fachada este	1	22,350			14,500	324,075	
A deducir Ventana V1	-5	1,710			2,040	-17,442	
A deducir Ventana V3	-6	1,500			3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240			2,770	-41,218	
A deducir Puerta de entrada	-1	1,660			3,000	-4,980	
Fachada oeste	1	22,350			14,500	324,075	
A deducir Ventana V1	-5	1,710			2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580			3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500			3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240			2,770	-41,218	
						944,058	944,058
		Total m2:			944,058	7,49	7.070,99
2.10	M2 Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción			Medición		Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Fachada norte	1	23,000		14,500		333,500	
	A deducir ventana V2	-6	1,580		3,180		-30,146	
	A deducir ventana V3	-6	1,500		3,020		-27,180	
	A deducir ventana V4	-12	1,240		2,770		-41,218	
	Fachada sur	1	23,000		14,500		333,500	
	A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040		-17,442	
	A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180		-5,024	
	A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020		-27,180	
	A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770		-41,218	
	Fachada este	1	22,350		14,500		324,075	
	A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040		-17,442	
	A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020		-27,180	
	A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770		-41,218	
	A deducir Puerta de entrada	-1	1,660		3,000		-4,980	
	Fachada oeste	1	22,350		14,500		324,075	
	A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040		-17,442	
	A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180		-5,024	
	A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020		-27,180	
	A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770		-41,218	
	Muro de carga interior 1 cara A	1	20,760		18,190		377,624	
	A deducir Puerta P2	-1	2,340		3,240		-7,582	
	A deducir Puerta P4	-2	1,190		2,200		-5,236	
	A deducir Puerta P9	-1	0,980		2,200		-2,156	
	Muro de carga interior 1 cara B	1	20,760		19,340		401,498	
	A deducir Puerta P2	-1	2,340		3,240		-7,582	
	A deducir Puerta P4	-2	1,190		2,200		-5,236	
	A deducir Puerta P9	-1	0,980		2,200		-2,156	
	Muro de carga interior 2 cara A	1	20,760		19,140		397,346	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
A deducir Puerta P4	-5	1,190	2,200	-13,090	
Muro de carga interior 2 cara B	1	20,760	18,690	388,004	
A deducir Puerta P4	-5	1,190	2,200	-13,090	
				2.452,402	2.452,402
Total m2			2.452,402	6,81	16.700,86

2.11 M Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera principal	75	0,300			22,500	
Escalera segunda	92	0,260			23,920	
					46,420	46,420
Total m			46,420	19,53	906,58	

2.12 M2 Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hall de entrada	1	28,500			28,500	
Vestíbulo	1	19,630			19,630	
					48,130	48,130
Total m2			48,130	13,69	658,90	

2.13 M2 Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Salón 1	1	71,020			71,020	
Salón 2	1	46,280			46,280	
Salón 3	1	44,100			44,100	
Estancia 1	1	27,450			27,450	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Estancia 2	1		18,720		18,720
Estancia 3	1		9,060		9,060
Estancia 4	1		14,480		14,480
Estancia 5	1		15,170		15,170
Estancia 6	1		6,380		6,380
Estancia 7	1		4,070		4,070
Estancia 8	1		16,050		16,050
Estancia 9	1		20,780		20,780
Cocina	1		21,500		21,500
Baño 1	1		4,220		4,220
Vestíbulo 2	1		11,670		11,670
Pasillo 1	1		13,240		13,240
Pasillo 2	1		1,440		1,440
Pasillo 3	1		3,470		3,470
Pasillo 4	1		7,860		7,860
Pasillo 5	1		3,240		3,240
Estancia 10	1		29,500		29,500
Estancia 11	1		28,020		28,020
Estancia 12	1		22,280		22,280
Estancia 13	1		30,270		30,270
Estancia 14	1		10,190		10,190
Estancia 15	1		27,740		27,740
Estancia 16	1		20,170		20,170
Estancia 17	1		9,600		9,600
Salón 4	1		48,700		48,700
Salón 5	1		46,560		46,560
Salón 6	1		48,170		48,170
Salón 7	1		27,810		27,810
Salón 8	1		28,740		28,740
Salón 9	1		27,880		27,880

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Salón 10	1		28,820		28,820
Estancia 18	1		26,650		26,650
Estancia 19	1		17,210		17,210
Estancia 20	1		19,870		19,870
Estancia 21	1		28,480		28,480
Estancia 22	1		30,620		30,620
Estancia 23	1		8,560		8,560
Estancia 24	1		6,170		6,170
Estancia 25	1		13,580		13,580
Estancia 26	1		8,290		8,290
Estancia 27	1		26,650		26,650
Estancia 28	1		17,310		17,310
Estancia 29	1		19,840		19,840
Estancia 30	1		28,430		28,430
Estancia 31	1		31,570		31,570
Estancia 32	1		8,560		8,560
Estancia 33	1		6,150		6,150
Estancia 34	1		13,680		13,680
Vestíbulo 3	1		12,460		12,460
Vestíbulo 4	1		7,980		7,980
Vestíbulo 5	1		12,460		12,460
Vestíbulo 6	1		7,190		7,190
Vestíbulo 7	1		12,340		12,340
Vestíbulo 8	1		7,300		7,300
Pasillo 6	1		14,600		14,600
Pasillo7	1		20,460		20,460
Pasillo 8	1		12,850		12,850
Pasillo 9	1		2,550		2,550
Pasillo 10	1		19,330		19,330
Pasillo 11	1		11,820		11,820

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
Pasillo 12	1	16,630		16,630		
Pasillo 13	1	11,080		11,080		
Pasillo 14	1	15,360		15,360		
Pasillo 15	1	18,700		18,700		
Pasillo 16	1	12,810		12,810		
Pasillo 17	1	14,350		14,350		
Pasillo 18	1	16,840		16,840		
Pasillo 19	1	13,800		13,800		
Pasillo 20	1	9,640		9,640		
Cocina 2	1	30,570		30,570		
Cocina 3	1	30,650		30,650		
Baño 2	1	9,080		9,080		
Baño 3	1	8,370		8,370		
Baño 4	1	8,410		8,410		
Almacén 1	1	69,030		69,030		
Almacén 2	1	43,730		43,730		
Almacén 3	1	25,760		25,760		
Almacén 4	1	60,040		60,040		
				1.662,460	1.662,460	
Total m2:				1.662,460	10,65	17.705,20

2.14 M2 Demolición de cobertura de teja cerámica plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón Norte	1	175,260			175,260	
Faldón Sur	1	175,260			175,260	
Faldón Este	1	163,560			163,560	
Faldón Oeste	1	163,560			163,560	
					677,640	677,640

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
		Total m2	677,640		12,43	8.423,07	
2.15	M2	Demolición de tabiques de barrotillo enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja							
		1	6,610		3,500	23,135	
		1	6,610		3,500	23,135	
		1	6,990		3,500	24,465	
		1	6,490		3,500	22,715	
		1	3,000		3,500	10,500	
		1	4,600		3,500	16,100	
		1	2,900		3,500	10,150	
		1	6,870		3,500	24,045	
		1	4,090		3,500	14,315	
		1	1,190		3,500	4,165	
		1	6,880		3,500	24,080	
		1	6,100		3,500	21,350	
		1	2,220		3,500	7,770	
		1	2,850		3,500	9,975	
		1	3,630		3,500	12,705	
		1	6,420		3,500	22,470	
		1	3,340		3,500	11,690	
Planta primera							
		1	6,670		3,550	23,679	
		1	6,670		3,550	23,679	
		1	5,000		3,550	17,750	
		1	4,660		3,550	16,543	
		1	4,660		3,550	16,543	
		1	2,710		3,550	9,621	
		1	4,750		3,550	16,863	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	2,450	3,550	8,698	
	1	6,160	3,550	21,868	
	1	2,650	3,550	9,408	
	1	2,650	3,550	9,408	
	1	5,650	3,550	20,058	
	1	3,150	3,550	11,183	
	1	3,300	3,550	11,715	
	1	4,980	3,550	17,679	
	1	3,350	3,550	11,893	
	1	3,350	3,550	11,893	
Planta segunda					
	1	6,700	2,900	19,430	
	1	6,700	2,900	19,430	
	1	5,090	2,900	14,761	
	1	5,090	2,900	14,761	
	1	12,690	2,900	36,801	
	1	6,470	2,900	18,763	
	1	6,990	2,900	20,271	
	1	12,640	2,900	36,656	
	1	2,580	2,900	7,482	
	1	2,580	2,900	7,482	
	1	3,040	2,900	8,816	
	1	3,040	2,900	8,816	
	1	3,800	2,900	11,020	
	1	3,600	2,900	10,440	
	1	2,800	2,900	8,120	
Planta tercera					
	1	6,740	3,450	23,253	
	1	6,740	3,450	23,253	
	1	5,130	3,450	17,699	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	5,130	3,450	17,699	
	1	12,690	3,450	43,781	
	1	6,490	3,450	22,391	
	1	7,020	3,450	24,219	
	1	7,020	3,450	24,219	
	1	12,790	3,450	44,126	
	1	2,630	3,450	9,074	
	1	2,630	3,450	9,074	
	1	3,090	3,450	10,661	
	1	3,090	3,450	10,661	
	1	2,650	3,450	9,143	
	1	3,360	3,450	11,592	
				1.085,140	1.085,140
Total m2:			1.085,140	6,81	7.389,80

2.16 M2 Demolición de techos continuos de barrotillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Salón 1	1	71,020			71,020	
Salón 2	1	46,280			46,280	
Salón 3	1	44,100			44,100	
Estancia 1	1	27,450			27,450	
Estancia 2	1	18,720			18,720	
Estancia 3	1	9,060			9,060	
Estancia 4	1	14,480			14,480	
Estancia 5	1	15,170			15,170	
Estancia 6	1	6,380			6,380	
Estancia 7	1	4,070			4,070	
Estancia 8	1	16,050			16,050	
Estancia 9	1	20,780			20,780	
Cocina	1	21,500			21,500	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Baño 1	1		4,220		4,220
Vestíbulo 2	1		11,670		11,670
Pasillo 1	1		13,240		13,240
Pasillo 2	1		1,440		1,440
Pasillo 3	1		3,470		3,470
Pasillo 4	1		7,860		7,860
Pasillo 5	1		3,240		3,240
Estancia 10	1		29,500		29,500
Estancia 11	1		28,020		28,020
Estancia 12	1		22,280		22,280
Estancia 13	1		30,270		30,270
Estancia 14	1		10,190		10,190
Estancia 15	1		27,740		27,740
Estancia 16	1		20,170		20,170
Estancia 17	1		9,600		9,600
Salón 4	1		48,700		48,700
Salón 5	1		46,560		46,560
Salón 6	1		48,170		48,170
Salón 7	1		27,810		27,810
Salón 8	1		28,740		28,740
Salón 9	1		27,880		27,880
Salón 10	1		28,820		28,820
Estancia 18	1		26,650		26,650
Estancia 19	1		17,210		17,210
Estancia 20	1		19,870		19,870
Estancia 21	1		28,480		28,480
Estancia 22	1		30,620		30,620
Estancia 23	1		8,560		8,560
Estancia 24	1		6,170		6,170
Estancia 25	1		13,580		13,580

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Estancia 26	1		8,290	8,290	
Estancia 27	1		26,650	26,650	
Estancia 28	1		17,310	17,310	
Estancia 29	1		19,840	19,840	
Estancia 30	1		28,430	28,430	
Estancia 31	1		31,570	31,570	
Estancia 32	1		8,560	8,560	
Estancia 33	1		6,150	6,150	
Estancia 34	1		13,680	13,680	
Vestíbulo 3	1		12,460	12,460	
Vestíbulo 4	1		7,980	7,980	
Vestíbulo 5	1		12,460	12,460	
Vestíbulo 6	1		7,190	7,190	
Vestíbulo 7	1		12,340	12,340	
Vestíbulo 8	1		7,300	7,300	
Pasillo 6	1		14,600	14,600	
Pasillo7	1		20,460	20,460	
Pasillo 8	1		12,850	12,850	
Pasillo 9	1		2,550	2,550	
Pasillo 10	1		19,330	19,330	
Pasillo 11	1		11,820	11,820	
Pasillo 12	1		16,630	16,630	
Pasillo 13	1		11,080	11,080	
Pasillo 14	1		15,360	15,360	
Pasillo 15	1		18,700	18,700	
Pasillo 16	1		12,810	12,810	
Pasillo 17	1		14,350	14,350	
Pasillo 18	1		16,840	16,840	
Pasillo 19	1		13,800	13,800	
Pasillo 20	1		9,640	9,640	

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
Cocina 2	1	30,570		30,570		
Cocina 3	1	30,650		30,650		
Baño 2	1	9,080		9,080		
Baño 3	1	8,370		8,370		
Baño 4	1	8,410		8,410		
Almacén 1	1	69,030		69,030		
Almacén 2	1	43,730		43,730		
Almacén 3	1	25,760		25,760		
Almacén 4	1	60,040		60,040		
				1.662,460	1.662,460	
Total m2:				1.662,460	7,15	11.886,59

2.17 M³ Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra granítica, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.

Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hueco planta baja	1	1,210	0,730	2,000	1,767	
					1,767	1,767
Total m³:				1,767	149,88	264,84
Total presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES :						76.241,84

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	<p>M³ Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zona 1		1	20,750	6,600	0,500	68,475	
zona 2		1	20,750	6,480	0,500	67,230	
A deducir escalera principal		-1	2,700	1,610	0,500	-2,174	
zona 3		1	20,760	6,870	0,500	71,311	
A deducir escalera secundaria		-1	2,080	1,070	0,500	-1,113	
						203,729	203,729
			Total m³		203,729	40,52	8.255,10

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.2	M³	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Saneamiento								
		Arqueta de paso 1	3	0,600	0,600	0,750	0,810	
		Arqueta de paso 2	1	0,600	0,600	0,800	0,288	
		Arqueta de paso 3	1	0,600	0,600	0,850	0,306	
		Arqueta de paso 4	1	0,600	0,600	0,900	0,324	
		Arqueta de paso 5	1	0,700	0,700	0,950	0,466	
		Arqueta de paso 6	2	0,800	0,800	1,150	1,472	
		Arqueta de paso 7	1	1,000	1,000	1,200	1,200	
		Arqueta de paso 8	1	1,000	1,000	1,300	1,300	
		Arqueta de paso 9	2	1,250	1,250	1,450	4,531	
		Arqueta de paso 10	4	1,250	1,250	1,550	9,688	
		Arqueta de paso 11	2	1,250	1,250	1,600	5,000	
		Arqueta a pie de bajante	2	0,600	0,600	0,650	0,468	
		Arqueta a pie de bajante 2	1	0,800	0,800	1,100	0,704	
		Acometida a red general	1	2,630	0,500	0,600	0,789	

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
	1	pozo de registro 1	1,000	1,000	1,600	1,600
	2	pozo de registro 2	1,000	1,000	2,000	4,000
	1	colector enterrado	147,020	0,500	0,600	44,106
Suministro de agua						
	1	Acometida a red general	19,500	0,500	0,600	5,850
	1	Alimentación de agua potable	20,000	0,500	0,600	6,000
	1	Acometida telecomunicaciones	20,000	0,500	0,750	7,500
	1	Acometida	19,900	0,500	0,800	7,960
						104,362
						104,362
Total m³:				104,362	23,70	2.473,38

3.3 M³ Relleno envolvente y 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. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Saneamiento						
Arqueta de paso1	3	0,600	0,600	0,750	0,810	
Arqueta de paso 2	1	0,600	0,600	0,800	0,288	
Arqueta de paso 3	1	0,600	0,600	0,850	0,306	
Arqueta de paso 4	1	0,600	0,600	0,900	0,324	
Arqueta de paso 5	1	0,700	0,700	0,950	0,466	
Arqueta de paso 6	2	0,800	0,800	1,150	1,472	

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
Arqueta de paso 7	1	1,000	1,000		1,200	1,200	
Arqueta de paso 8	1	1,000	1,000		1,300	1,300	
Arqueta de paso 9	2	1,250	1,250		1,450	4,531	
Arqueta de paso 10	4	1,250	1,250		1,550	9,688	
Arqueta de paso 11	2	1,250	1,250		1,600	5,000	
Arqueta a pie de bajante	2	0,600	0,600		0,650	0,468	
Arqueta a pie de bajante 2	1	0,800	0,800		1,100	0,704	
Acometida a red general	1	2,630	0,500		0,600	0,789	
pozo de registro 1	1	1,000	1,000		1,600	1,600	
pozo de registro 2	2	1,000	1,000		2,000	4,000	
colector enterrado	1	147,020	0,500		0,600	44,106	
Suministro de agua							
Acometida a red general	1	19,500	0,500		0,600	5,850	
Alimentación de agua potable	1	20,000	0,500		0,600	6,000	
Acometida telecomunicaciones	1	20,000	0,500		0,750	7,500	
Acometida	1	19,900	0,500		0,800	7,960	
						104,362	104,362
Total m³:					104,362	8,57	894,38

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.4	M	<p>Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		fachada Norte	1	23,000			23,000	
		fachada sur	1	23,000			23,000	
		fachada este	1	22,350			22,350	
		fachada oeste	1	22,350			22,350	
							90,700	90,700
		Total m:				90,700	46,03	4.174,92

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.5	<p>M³ Relleno en trasdós de muro de mampostería, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	fachada Norte	1	23,000	1,500	1,500	51,750	
	fachada sur	1	23,000	1,500	1,500	51,750	
	fachada este	1	22,350	1,500	1,500	50,288	
	fachada oeste	1	22,350	1,500	1,500	50,288	
						204,076	204,076
	Total m³:				204,076	7,88	1.608,12
3.6	<p>M² 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	zona 1	1	20,750	6,600	0,500	68,475	
	zona 2	1	20,750	6,480	0,500	67,230	
	A deducir escalera princial	-1	2,700	1,610	0,500	-2,174	

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
zona 3	1	20,760	6,870	0,500	71,311		
A deducir escalera secundaria	-1	2,080	1,070	0,500	-1,113		
						203,729	203,729
Total m²			203,729	9,02	1.837,64		

3.7 M² Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.

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, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
zona 1	1	20,750	6,600	0,500	68,475		
zona 2	1	20,750	6,480	0,500	67,230		
A deducir escalera principal	-1	2,700	1,610	0,500	-2,174		
zona 3	1	20,760	6,870	0,500	71,311		
A deducir escalera secundaria	-1	2,080	1,070	0,500	-1,113		
						203,729	203,729
Total m²			203,729	15,72	3.202,62		

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.8	<p>M² Solera ventilada de hormigón armado de 20+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", de 750x500x200 mm, color negro, realizada con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación y montaje de las piezas. Resolución de encuentros. Realización de los orificios de paso de instalaciones. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	zona 1	1	20,750	6,600	0,500	68,475	
	zona 2	1	20,750	6,480	0,500	67,230	
	A deducir escalera principal	-1	2,700	1,610	0,500	-2,174	
	zona 3	1	20,760	6,870	0,500	71,311	
	A deducir escalera secundaria	-1	2,080	1,070	0,500	-1,113	
						203,729	203,729
			Total m²:	203,729		34,08	6.943,08

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.9	<p>Ud 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 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total Ud:		4,000		233,13	932,52

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.10	<p>Ud 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 60x60x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		4	4,000	
			4,000	4,000
		Total Ud:	4,000	242,53
				970,12

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.11	<p>Ud 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 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:		1,000	244,02	244,02	244,02

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.12	<p>Ud 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 60x60x75 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	269,91
			269,91	269,91

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.13	<p>Ud 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 80x80x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	394,18
			394,18	394,18

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.14	<p>Ud 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 100x100x105 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	514,17
			514,17	514,17

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.15	<p>Ud 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 125x125x130 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	709,61
			709,61	709,61

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.16	<p>Ud 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 125x125x140 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		4	4,000	
			4,000	4,000
		Total Ud:	4,000	742,65
				2.970,60

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.17	<p>Ud 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 125x125x145 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 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 mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	759,23
			759,23	759,23

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.18	M	<p>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 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre 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 líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
				Total m		1,000	94,11	94,11

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.19	M	<p>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 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre 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 accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	147,020			147,020	
							147,020	147,020
					Total m	147,020	33,70	4.954,57

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.20	<p>Ud Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
saneamiento	1		1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	789,24
			789,24	789,24

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
3.21	<p>Ud Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	992,71
			992,71	992,71

Presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO :				43.984,23

Presupuesto parcial nº 4 CUBIERTAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M2 Cubrición de teja cerámica plana marrón de 43x26 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón norte		1	175,260			175,260	
Faldón sur		1	175,260			175,260	
Faldón este		1	163,560			163,560	
Faldón oeste		1	163,560			163,560	
						677,640	677,640
		Total m2:			677,640	33,40	22.633,18
4.2	M2 Cubierta inclinada con una pendiente media de 83%. Formación de pendientes: panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, núcleo resistente de espuma de poliestireno extruido de 80mm de espesor y cara inferior de friso de abeto decapado blanco, de 10 mm de espesor, sobre entramado estructural; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa adherida, formada por lámina impermeabilizante, flexible y difusora de vapor de agua, compuesta por una hoja de poliolefina, con ambas caras revestidas de velo fibroso, de 0.45mm de espesor y 135g/m2, suministrada en rollos de 1.5m de anchura y 50m de longitud, totalmete adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, resolución de puntos singulares y piezas especiales.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón norte		1	175,260			175,260	
Faldón sur		1	175,260			175,260	
Faldón este		1	163,560			163,560	
Faldón oeste		1	163,560			163,560	
						677,640	677,640
		Total m2:			677,640	54,64	37.026,25
4.3	M2 Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm. de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3., con un espesor total de 3 cm., incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa de cobre de 33 cm. desarrollo, medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Cubierta galería	1	28,960		28,960	
				28,960	28,960
		Total m2	28,960	52,53	1.521,27
		Total presupuesto parcial nº 4 CUBIERTAS :			61.180,70

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M2 Tabique sistema Placo Fire EI 60 formado por una placa de yeso laminado Placo Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 3,2 m, resistencia al fuego: 60 min, aislamiento acústico al ruido Aéreo: 45,7dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043:2013.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja							
	tabique 1	1	6,380		3,350	21,373	
	tabique 2	1	6,380		3,350	21,373	
	tabique 3	1	4,190		3,350	14,037	
	A deducir P10	-1	0,920		2,200	-2,024	
	tabique 4	1	3,790		3,350	12,697	
	A deducir P15	-1	0,800		2,000	-1,600	
	tabique 5	1	3,090		3,350	10,352	
	A deducir P7	-1	1,100		2,070	-2,277	
	tabique 6	1	3,890		3,350	13,032	
	A deducir P14	-1	1,040		2,200	-2,288	
	tabique 7	1	1,420		3,350	4,757	
	tabique 8	1	3,680		3,350	12,328	
	A deducir P7	-1	1,100		2,070	-2,277	
	tabique 9	1	1,890		3,350	6,332	
	tabique 10	1	5,300		3,350	17,755	
	A deducir P13	-2	1,000		2,200	-4,400	
	tabique 11	1	3,770		3,350	12,630	
	A deducir	-1	1,000		2,200	-2,200	
	tabique 12	1	7,620		3,350	25,527	
	A deducir P12	-1	1,000		2,200	-2,200	
	A deducir P14	-1	1,040		2,200	-2,288	

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
Planta primera						
		dormitorio 1	1	5,110	3,400	17,374
		a deducir P14	-1	1,040	2,200	-2,288
		dormitorio 1-2	1	6,670	3,400	22,678
		dormitorio 2	1	5,290	3,400	17,986
		a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288
		dormitorio 2-3	1	5,090	3,400	17,306
		dormitorio 3	1	5,300	3,400	18,020
		a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288
		dormitorio 3-4	1	5,270	3,400	17,918
		dormitorio 4	1	5,290	3,400	17,986
		A deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288
		dormitorio 4-5	1	5,090	3,400	17,306
		dormitorio 5	1	5,300	3,400	18,020
		a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288
		dormitorio 5-6	1	6,670	3,400	22,678
		dormitorio 6	1	5,440	3,400	18,496
		a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288
		pasillo dormitorios	1	15,090	3,400	51,306
		A deducir p14	-4	0,920	2,200	-8,096
		biblioteca	1	6,220	3,400	21,148
		a deducir p6+p5	-2	1,500	2,000	-6,000
		enfermería+ medico	1	4,700	3,400	15,980
		A deducir p10	-2	0,920	2,200	-4,048
		dormitorio 7-8	1	7,600	3,400	25,840
		pasillo	1	6,480	3,400	22,032
		a deducir p10	-2	0,920	2,200	-4,048
		tabique 13	1	11,200	3,400	38,080
		a deducir p10	-2	0,920	2,200	-4,048
		tabique 14	1	2,240	3,400	7,616

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
tabique 15	1		7,660	3,400	26,044	
a deducir p13	-2		1,000	2,200	-4,400	
tabique 16	1		7,660	3,400	26,044	
tabique 17	1		4,610	3,400	15,674	
A deducir p10	-2		0,920	2,200	-4,048	
tabique 18	1		5,280	3,400	17,952	
tabique 19	1		6,950	3,400	23,630	
a deducir p11	1		0,920	2,200	2,024	
tabique 20	1		6,950	3,400	23,630	
a deducir p10	-3		0,920	2,200	-6,072	
tabique 21	1		0,600	3,400	2,040	
tabique 22	1		6,000	3,400	20,400	
planta segunda						
dormitorio 9	1		5,210	2,740	14,275	
a deducir p14	-1		1,040	2,200	-2,288	
dormitorio 9-10	1		6,710	2,740	18,385	
a deducir p14	-1		0,920	2,200	-2,024	
dormitorio 10	1		5,290	2,740	14,495	
a deducir p14	-1		1,040	2,200	-2,288	
dormitorio 10-11	1		5,130	2,740	14,056	
dormitorio 11	1		5,300	2,740	14,522	
a deducir	-1		1,040	2,200	-2,288	
dormitorio 11-12	1		5,310	2,740	14,549	
dormitorio 12	1		5,300	2,740	14,522	
a deducir p14	-1		1,040	2,200	-2,288	
dormitorio 12-13	1		5,130	2,740	14,056	
dormitorio 13	1		5,300	2,740	14,522	
a deducir p14	-1		1,040	2,200	-2,288	
dormitorio 13-14	1		6,700	2,740	18,358	
a deducir p11	-1		0,920	2,200	-2,024	

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
dormitorio 14	1	5,410		2,740	14,823	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
pasillo	1	15,090		2,740	41,347	
a deducir	-4	0,920		2,200	-8,096	
suite accesible	1	12,220		2,740	33,483	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
sala estar	1	4,690		2,740	12,851	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
tabique 23	1	17,720		2,740	48,553	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	
a deducir p13	-2	1,000		2,200	-4,400	
tabique 24	1	6,990		2,740	19,153	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
tabique 25	1	6,990		2,740	19,153	
a deducir	-3	0,920		2,200	-6,072	
tabique 26	1	6,480		2,740	17,755	
planta tercera						
dormitorio 15	1	5,260		3,290	17,305	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
dormitorio 15-16	1	6,750		3,290	22,208	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
dormitorio 16	1	5,290		3,290	17,404	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
dormitorio 16-17	1	5,170		3,290	17,009	
dormitorio 17	1	5,300		3,290	17,437	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
dormitorio 17-18	1	5,350		3,290	17,602	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
dormitorio 18	1	5,300		3,290	17,437	

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
dormitorio 18-19	1	5,170		3,290	17,009	
dormitorio 19	1	5,300		3,290	17,437	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
dormitorio 19-20	1	6,750		3,290	22,208	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
dormitorio 20	1	5,320		3,290	17,503	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
pasillo	1	15,090		3,290	49,646	
a deducir	-4	0,920		2,200	-8,096	
suite	1	15,330		3,290	50,436	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
suite accesible 2	1	11,220		3,290	36,914	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir 914	-1	1,040		2,200	-2,288	
tabique 27	1	17,870		3,290	58,792	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
tabique 28	1	7,040		3,290	23,162	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
tabique 29	1	7,040		3,290	23,162	
a deducir p11	-4	0,920		2,200	-8,096	
tabique 30	1	6,580		3,290	21,648	
planta bajo cubierta						
trasteros	1	37,850		2,700	102,195	
a deducir p11	-8	0,920		2,200	-16,192	
a deducir p8	-1	1,100		2,070	-2,277	
vestuarios	1	9,140		2,700	24,678	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
	1	descanso personal	9,880	2,700	26,676	
	-2	a deducir p10	0,920	2,200	-4,048	
	1	aseos	23,030	2,700	62,181	
	-4	a deducir p13	1,000	2,200	-8,800	
	-1	a deducir p14	1,040	2,200	-2,288	
					1.542,469	
Total m2:				1.542,469	48,19	74.331,58

5.2 M2 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
patinillos planta baja	1	13,630		3,550	48,387	
patinillos planta primera	1	13,830		3,400	47,022	
patinillos planta segunda	1	12,090		2,740	33,127	
patinillos planta tercera	1	12,090		3,290	39,776	
patinillos planta bajo cubierta	1	4,980		2,700	13,446	
					181,758	181,758
Total m2:				181,758	29,42	5.347,32

Total presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES : 79.678,90

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M ²	<p>Limpieza mecánica de fachada de mampostería en buen estado de conservación, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio.</p> <p>Incluye: Montaje y preparación del equipo. Realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza. Aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada norte	1	23,000		14,500	333,500	
		A deducir ventana V2	-6	1,580		3,180	-30,146	
		A deducir ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
		A deducir ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
		Fachada sur	1	23,000		14,500	333,500	
		A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
		A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180	-5,024	
		A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
		A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
		Fachada este	1	22,350		14,500	324,075	
		A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
		A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
		A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
		A deducir Puerta de entrada	-1	1,660		3,000	-4,980	
		Fachada oeste	1	22,350		14,500	324,075	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
A deducir Ventana V1	-5	1,710	2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580	3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500	3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240	2,770	-41,218	
				944,058	944,058
Total m²:			944,058	15,97	15.076,61

6.2 M² Aplicación manual mediante paleta de mortero de cal, de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad al vapor de agua, para relleno y reparación de juntas en muro de mampostería, en restauraciones estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.

Incluye: Saneado y limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Aplicación del mortero. Limpieza final del elemento. 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada norte	1	23,000		14,500	333,500	
A deducir ventana V2	-6	1,580		3,180	-30,146	
A deducir ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
Fachada sur	1	23,000		14,500	333,500	
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
Fachada este	1	22,350		14,500	324,075	
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
A deducir Puerta de entrada	-1	1,660		3,000	-4,980	
Fachada oeste	1	22,350		14,500	324,075	
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
A deducir Ventana V2	-1	1,580	3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500	3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240	2,770	-41,218	
				944,058	944,058
Total m²:			944,058	19,43	18.343,05

6.3 M² Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada norte	1	23,000		14,500	333,500	
A deducir ventana V2	-6	1,580		3,180	-30,146	
A deducir ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
Fachada sur	1	23,000		14,500	333,500	
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	22,350	14,500	324,075	
Fachada este					
A deducir Ventana V1	-5	1,710	2,040	-17,442	
A deducir Ventana V3	-6	1,500	3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240	2,770	-41,218	
A deducir Puerta de entrada	-1	1,660	3,000	-4,980	
Fachada oeste	1	22,350	14,500	324,075	
A deducir Ventana V1	-5	1,710	2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580	3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500	3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240	2,770	-41,218	
				944,058	944,058
Total m²:			944,058	31,70	29.926,64

6.4 M2 Trasdoso autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada norte	1	23,000		14,500	333,500	
A deducir ventana V2	-6	1,580		3,180	-30,146	
A deducir ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
Fachada sur	1	23,000		14,500	333,500	
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
Fachada este	1	22,350		14,500	324,075	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
A deducir Puerta de entrada	-1	1,660		3,000	-4,980	
Fachada oeste	1	22,350		14,500	324,075	
A deducir Ventana V1	-5	1,710		2,040	-17,442	
A deducir Ventana V2	-1	1,580		3,180	-5,024	
A deducir Ventana V3	-6	1,500		3,020	-27,180	
A deducir Ventana V4	-12	1,240		2,770	-41,218	
Muro de carga interior 1 cara A	1	20,760		18,190	377,624	
A deducir Puerta P2	-1	2,340		3,240	-7,582	
A deducir Puerta P4	-2	1,190		2,200	-5,236	
A deducir Puerta P9	-1	0,980		2,200	-2,156	
Muro de carga interior 1 cara B	1	20,760		19,340	401,498	
A deducir Puerta P2	-1	2,340		3,240	-7,582	
A deducir Puerta P4	-2	1,190		2,200	-5,236	
A deducir Puerta P9	-1	0,980		2,200	-2,156	
Muro de carga interior 2 cara A	1	20,760		19,140	397,346	
A deducir Puerta P4	-5	1,190		2,200	-13,090	
Muro de carga interior 2 cara B	1	20,760		18,690	388,004	
A deducir Puerta P4	-5	1,190		2,200	-13,090	
					2.452,402	2.452,402
Total m2				2.452,402	21,89	53.683,08

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.5	M ²	<p>Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2). Sistema "PLACO", constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de perfiles primarios F530 "PLACO"; PLACAS: dos capas de placas de yeso laminado AF / UNE-EN 520 - 900 / 2500 / 25 / con los bordes longitudinales afinados, Megaplac PPF 25 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo SN "PLACO", cinta microperforada de papel "PLACO", y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
		Hall de entrada	1	41,150			41,150	
		Administración	1	30,470			30,470	
		Despacho	1	15,320			15,320	
		Sala visitas	1	28,550			28,550	
		Salón polivalente	1	63,930			63,930	
		Comedor	1	76,020			76,020	
		Cocina	1	39,520			39,520	
		Aseo femenino 1	1	15,180			15,180	
		Aseo masculino 1	1	12,400			12,400	
		Aseo minusválidos	1	7,880			7,880	
		Cuarto de limpieza 1	1	5,380			5,380	
		Aseo personal 1	1	7,760			7,760	
		Distribuidor aseos	1	3,180			3,180	
		Pasillo 1	1	15,600			15,600	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Vestíbulo 1	1	20,470		20,470	
Vestíbulo 2	1	9,860		9,860	
Almacén y cámara	1	7,010		7,010	
Planta primera					
Habitación 1	1	14,590		14,590	
Habitación 2	1	14,450		14,450	
Habitación 3	1	14,470		14,470	
Habitación 4	1	14,970		14,970	
Habitación 5	1	14,970		14,970	
Habitación 6	1	14,850		14,850	
Habitación 7	1	18,110		18,110	
Habitación 8	1	19,650		19,650	
Baño 1	1	5,000		5,000	
Baño 2	1	4,960		4,960	
Baño 3	1	4,970		4,970	
Baño 4	1	4,990		4,990	
Baño 5	1	4,980		4,980	
Baño 6	1	5,760		5,760	
Baño 7	1	5,580		5,580	
Baño 8	1	5,580		5,580	
Vestíbulo 3	1	13,510		13,510	
Vestíbulo 4	1	6,030		6,030	
Pasillo 2	1	19,680		19,680	
Pasillo 3	1	11,930		11,930	
Pasillo 4	1	18,770		18,770	
Pasillo 5	1	14,290		14,290	
Pasillo 6	1	8,020		8,020	
Biblioteca	1	63,240		63,240	
Enfermería	1	15,770		15,770	
Consulta médica	1	18,100		18,100	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Aseo femenino 2	1	7,750	7,750
		Aseo masculino 2	1	7,590	7,590
		Almacén de lencería	1	14,430	14,430
		Farmacia	1	12,340	12,340
		Oficio de cocina 1	1	9,570	9,570
		Oficio limpio 1	1	4,410	4,410
		Oficio sucio 1	1	8,990	8,990
		Planta segunda			
		Habitación 9	1	14,940	14,940
		Habitación 10	1	14,480	14,480
		Habitación 11	1	14,500	14,500
		Habitación 12	1	15,000	15,000
		Habitación 13	1	14,990	14,990
		Habitación 14	1	14,650	14,650
		Suite accesible 1	1	26,170	26,170
		Baño 9	1	5,290	5,290
		Baño 10	1	4,960	4,960
		Baño 11	1	4,990	4,990
		Baño 12	1	4,990	4,990
		Baño 13	1	4,980	4,980
		Baño 14	1	5,580	5,580
		Baño accesible 1	1	5,920	5,920
		Sala de estatr	1	35,040	35,040
		Vestíbulo 5	1	13,510	13,510
		Vestíbulo 6	1	5,950	5,950
		Pasillo 7	1	19,620	19,620
		Pasillo 8	1	13,010	13,010
		Pasillo 9	1	18,960	18,960
		Pasillo 10	1	14,030	14,030
		Pasillo 11	1	8,470	8,470

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Sala rehabilitación	1	27,600	27,600
		Aseo femenino 3	1	7,820	7,820
		Aseo masculino 3	1	7,700	7,700
		Oficio de cocina 2	1	9,150	9,150
		oficio limpio 2	1	4,360	4,360
		Oficio sucio 2	1	8,950	8,950
		Planta tercera			
		Habitación 15	1	14,920	14,920
		Habitación 16	1	14,470	14,470
		Habitación 17	1	14,480	14,480
		Habitación 18	1	14,980	14,980
		Habitación 19	1	14,980	14,980
		Habitación 20	1	14,840	14,840
		Suite 1	1	26,570	26,570
		Suite accesible 2	1	27,570	27,570
		baño 15	1	5,210	5,210
		baño 16	1	4,960	4,960
		baño 17	1	4,970	4,970
		baño 18	1	4,990	4,990
		baño 19	1	4,980	4,980
		baño 20	1	5,290	5,290
		baño 21	1	5,180	5,180
		baño accesible 2	1	5,880	5,880
		vestíbulo 7	1	14,130	14,130
		vestíbulo 8	1	5,950	5,950
		pasillo 12	1	19,520	19,520
		pasillo 13	1	12,930	12,930
		pasillo 14	1	18,890	18,890
		pasillo 15	1	14,030	14,030
		pasillo 16	1	8,530	8,530

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		gimnasio	1	27,510	27,510
		aseo femenino 4	1	7,590	7,590
		aseo masculino 4	1	7,680	7,680
		oficio de cocina 3	1	9,150	9,150
		oficio limpio 3	1	4,430	4,430
		oficio sucio 3	1	8,870	8,870
		Planta bajo cubierta			
		trastero 1	1	3,860	3,860
		trastero 2	1	3,520	3,520
		trastero 3	1	3,810	3,810
		trastero 4	1	4,500	4,500
		trastero 5	1	4,630	4,630
		trastero 6	1	5,130	5,130
		trastero 7	1	5,130	5,130
		trastero 8	1	7,180	7,180
		almacén	1	24,260	24,260
		cuarto de instalaciones	1	30,320	30,320
		vertuario femenino	1	11,700	11,700
		vestuario masculino	1	8,480	8,480
		sala descanso personal	1	29,860	29,860
		aseo femenino 5	1	10,070	10,070
		aseo masculino 5	1	8,760	8,760
		aseo minusválidos 2	1	6,380	6,380
		cuarto limpieza 2	1	3,790	3,790
		vestíbulo aseos	1	2,960	2,960
		vestíbulo 9	1	12,960	12,960
		vestíbulo 10	1	17,220	17,220
		pasillo 17	1	19,950	19,950
		pasillo 18	1	21,830	21,830

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
			1.757,370	1.757,370
		Total m²:	1.757,370	88,84 156.124,75

6.6 M² Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislante.
Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
Hall de entrada	1	41,150			41,150	
Administración	1	30,470			30,470	
Despacho	1	15,320			15,320	
Sala visitas	1	28,550			28,550	
Salón polivalente	1	63,930			63,930	
Comedor	1	76,020			76,020	
Cocina	1	39,520			39,520	
Aseo femenino 1	1	15,180			15,180	
Aseo masculino 1	1	12,400			12,400	
Aseo minusválidos	1	7,880			7,880	
Cuarto de limpieza 1	1	5,380			5,380	
Aseo personal 1	1	7,760			7,760	
Distribuidor aseos	1	3,180			3,180	
Pasillo 1	1	15,600			15,600	
Vestíbulo 1	1	20,470			20,470	
Vestíbulo 2	1	9,860			9,860	
Almacén y cámara	1	7,010			7,010	
Planta primera						
Habitación 1	1	14,590			14,590	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Habitación 2	1		14,450		14,450
Habitación 3	1		14,470		14,470
Habitación 4	1		14,970		14,970
Habitación 5	1		14,970		14,970
Habitación 6	1		14,850		14,850
Habitación 7	1		18,110		18,110
Habitación 8	1		19,650		19,650
Baño 1	1		5,000		5,000
Baño 2	1		4,960		4,960
Baño 3	1		4,970		4,970
Baño 4	1		4,990		4,990
Baño 5	1		4,980		4,980
Baño 6	1		5,760		5,760
Baño 7	1		5,580		5,580
Baño 8	1		5,580		5,580
Vestíbulo 3	1		13,510		13,510
Vestíbulo 4	1		6,030		6,030
Pasillo 2	1		19,680		19,680
Pasillo 3	1		11,930		11,930
Pasillo 4	1		18,770		18,770
Pasillo 5	1		14,290		14,290
Pasillo 6	1		8,020		8,020
Biblioteca	1		63,240		63,240
Enfermería	1		15,770		15,770
Consulta médica	1		18,100		18,100
Aseo femenino 2	1		7,750		7,750
Aseo masculino 2	1		7,590		7,590
Almacén de lencería	1		14,430		14,430
Farmacia	1		12,340		12,340
Oficio de cocina 1	1		9,570		9,570

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Oficio limpio 1	1	4,410	4,410
		Oficio sucio 1	1	8,990	8,990
		Planta segunda			
		Habitación 9	1	14,940	14,940
		Habitación 10	1	14,480	14,480
		Habitación 11	1	14,500	14,500
		Habitación 12	1	15,000	15,000
		Habitación 13	1	14,990	14,990
		Habitación 14	1	14,650	14,650
		Suite accesible 1	1	26,170	26,170
		Baño 9	1	5,290	5,290
		Baño 10	1	4,960	4,960
		Baño 11	1	4,990	4,990
		Baño 12	1	4,990	4,990
		Baño 13	1	4,980	4,980
		Baño 14	1	5,580	5,580
		Baño accesible 1	1	5,920	5,920
		Sala de estar	1	35,040	35,040
		Vestíbulo 5	1	13,510	13,510
		Vestíbulo 6	1	5,950	5,950
		Pasillo 7	1	19,620	19,620
		Pasillo 8	1	13,010	13,010
		Pasillo 9	1	18,960	18,960
		Pasillo 10	1	14,030	14,030
		Pasillo 11	1	8,470	8,470
		Sala rehabilitación	1	27,600	27,600
		Aseo femenino 3	1	7,820	7,820
		Aseo masculino 3	1	7,700	7,700
		Oficio de cocina 2	1	9,150	9,150
		oficio limpio 2	1	4,360	4,360

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Oficio sucio 2	1	8,950	8,950
		Planta tercera			
		Habitación 15	1	14,920	14,920
		Habitación 16	1	14,470	14,470
		Habitación 17	1	14,480	14,480
		Habitación 18	1	14,980	14,980
		Habitación 19	1	14,980	14,980
		Habitación 20	1	14,840	14,840
		Suite 1	1	26,570	26,570
		Suite accesible 2	1	27,570	27,570
		baño 15	1	5,210	5,210
		baño 16	1	4,960	4,960
		baño 17	1	4,970	4,970
		baño 18	1	4,990	4,990
		baño 19	1	4,980	4,980
		baño 20	1	5,290	5,290
		baño 21	1	5,180	5,180
		baño accesible 2	1	5,880	5,880
		vestíbulo 7	1	14,130	14,130
		vestíbulo 8	1	5,950	5,950
		pasillo 12	1	19,520	19,520
		pasillo 13	1	12,930	12,930
		pasillo 14	1	18,890	18,890
		pasillo 15	1	14,030	14,030
		pasillo 16	1	8,530	8,530
		gimnasio	1	27,510	27,510
		aseo femenino 4	1	7,590	7,590
		aseo masculino 4	1	7,680	7,680
		oficio limpio 3	1	4,430	4,430
		oficio sucio 3	1	8,870	8,870

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
Planta bajo cubierta							
trastero 1	1		3,860	3,860			
trastero 3	1		3,810	3,810			
trastero 4	1		4,500	4,500			
trastero 5	1		4,630	4,630			
trastero 6	1		5,130	5,130			
trastero 7	1		5,130	5,130			
trastero 8	1		7,180	7,180			
almacén	1		24,260	24,260			
cuarto de instalaciones	1		30,320	30,320			
vertuario femenino	1		11,700	11,700			
vestuario masculino	1		8,480	8,480			
sala descanso personal	1		29,860	29,860			
aseo femenino 5	1		10,070	10,070			
aseo masculino 5	1		8,760	8,760			
aseo minusválidos 2	1		6,380	6,380			
cuarto limpieza 2	1		3,790	3,790			
vestíbulo aseos	1		2,960	2,960			
vestíbulo 9	1		12,960	12,960			
vestíbulo 10	1		17,220	17,220			
pasillo 17	1		19,950	19,950			
pasillo 18	1		21,830	21,830			
				1.744,700	1.744,700		
Total m²:				1.744,700	7,73	13.486,53	
6.7	M	Peldaño de madera de iroko 1ª calidad barnizada, de 5 cm de espesor de huella y 2 cm de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera principal		75	0,300			22,500	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	92	Escalera segunda	0,260	23,920	
				46,420	46,420
Total m:			46,420	63,51	2.948,13

6.8 M2 Tarima de Iroko de 90mm de ancho y 14 mm de espesor clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, , medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
Hall de entrada	1	41,150			41,150	
Administración	1	30,470			30,470	
Despacho	1	15,320			15,320	
Sala visitas	1	28,550			28,550	
Salón polivalente	1	63,930			63,930	
Pasillo 1	1	15,600			15,600	
Vestíbulo 1	1	20,470			20,470	
Vestíbulo 2	1	9,860			9,860	
Planta primera						
Habitación 1	1	14,590			14,590	
Habitación 2	1	14,450			14,450	
Habitación 3	1	14,470			14,470	
Habitación 4	1	14,970			14,970	
Habitación 5	1	14,970			14,970	
Habitación 6	1	14,850			14,850	
Habitación 7	1	18,110			18,110	
Habitación 8	1	19,650			19,650	
Baño 1	1	5,000			5,000	
Baño 2	1	4,960			4,960	
Baño 3	1	4,970			4,970	
Baño 4	1	4,990			4,990	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Baño 5	1		4,980		4,980
Baño 6	1		5,760		5,760
Baño 7	1		5,580		5,580
Baño 8	1		5,580		5,580
Vestíbulo 3	1		13,510		13,510
Vestíbulo 4	1		6,030		6,030
Pasillo 2	1		19,680		19,680
Pasillo 3	1		11,930		11,930
Pasillo 4	1		18,770		18,770
Pasillo 5	1		14,290		14,290
Pasillo 6	1		8,020		8,020
Biblioteca	1		63,240		63,240
Enfermería	1		15,770		15,770
Consulta médica	1		18,100		18,100
Aseo femenino 2	1		7,750		7,750
Aseo masculino 2	1		7,590		7,590
Almacén de lencería	1		14,430		14,430
Farmacia	1		12,340		12,340
Oficio de cocina 1	1		9,570		9,570
Oficio limpio 1	1		4,410		4,410
Oficio sucio 1	1		8,990		8,990
Planta segunda					
Habitación 9	1		14,940		14,940
Habitación 10	1		14,480		14,480
Habitación 11	1		14,500		14,500
Habitación 12	1		15,000		15,000
Habitación 13	1		14,990		14,990
Habitación 14	1		14,650		14,650
Suite accesible 1	1		26,170		26,170
Baño 9	1		5,290		5,290

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Baño 10	1		4,960		4,960
Baño 11	1		4,990		4,990
Baño 12	1		4,990		4,990
Baño 13	1		4,980		4,980
Baño 14	1		5,580		5,580
Baño accesible 1	1		5,920		5,920
Sala de estatr	1		35,040		35,040
Vestíbulo 5	1		13,510		13,510
Vestíbulo 6	1		5,950		5,950
Pasillo 7	1		19,620		19,620
Pasillo 8	1		13,010		13,010
Pasillo 9	1		18,960		18,960
Pasillo 10	1		14,030		14,030
Pasillo 11	1		8,470		8,470
Sala rehabilitación	1		27,600		27,600
Aseo femenino 3	1		7,820		7,820
Aseo masculino 3	1		7,700		7,700
Oficio de cocina 2	1		9,150		9,150
oficio limpio 2	1		4,360		4,360
Oficio sucio 2	1		8,950		8,950
Planta tercera					
Habitación 15	1		14,920		14,920
Habitación 16	1		14,470		14,470
Habitación 17	1		14,480		14,480
Habitación 18	1		14,980		14,980
Habitación 19	1		14,980		14,980
Habitación 20	1		14,840		14,840
Suite 1	1		26,570		26,570
Suite accesible 2	1		27,570		27,570
baño 15	1		5,210		5,210

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
baño 16	1		4,960		4,960
baño 17	1		4,970		4,970
baño 18	1		4,990		4,990
baño 19	1		4,980		4,980
baño 20	1		5,290		5,290
baño 21	1		5,180		5,180
baño accesible 2	1		5,880		5,880
vestíbulo 7	1		14,130		14,130
pasillo 12	1		19,520		19,520
pasillo 13	1		12,930		12,930
pasillo 14	1		18,890		18,890
gimnasio	1		27,510		27,510
aseo femenino 4	1		7,590		7,590
aseo masculino 4	1		7,680		7,680
oficio de cocina 3	1		9,150		9,150
oficio limpio 3	1		4,430		4,430
oficio sucio 3	1		8,870		8,870
Planta bajo cubierta					
trastero 2	1		3,520		3,520
trastero 3	1		3,810		3,810
trastero 4	1		4,500		4,500
trastero 5	1		4,630		4,630
trastero 6	1		5,130		5,130
trastero 7	1		5,130		5,130
trastero 8	1		7,180		7,180
almacén	1		24,260		24,260
cuarto de instalaciones	1		30,320		30,320
vertuario femenino	1		11,700		11,700
vestuario masculino	1		8,480		8,480

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
	1	sala descanso personal	29,860	29,860		
	1	aseo femenino 5	10,070	10,070		
	1	aseo masculino 5	8,760	8,760		
	1	aseo minusválidos 2	6,380	6,380		
	1	cuarto limpieza 2	3,790	3,790		
	1	vestíbulo aseos	2,960	2,960		
	1	vestíbulo 9	12,960	12,960		
	1	vestíbulo 10	17,220	17,220		
	1	pasillo 17	19,950	19,950		
	1	pasillo 18	21,830	21,830		
	1	capilla	49,290	49,290		
				1.599,960	1.599,960	
Total m2:				1.599,960	108,88	174.203,64

6.9 M2 Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Blas/UNE-EN-67), de dimensiones 596x596x20mm. color acero, para tránsito denso (Abrasión IV), antideslizante clase CL3, recibido con adhesivo C2s/EN-12004.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja						
comedor	1	76,020			76,020	
cocina	1	39,520			39,520	
aseo femenino 1	1	15,180			15,180	
aseo masculino 1	1	12,400			12,400	
aseo minusválidos1	1	7,880			7,880	
cuarto limpieza	1	5,380			5,380	
aseo personal 1	1	7,760			7,760	
distribuidor aseos	1	3,180			3,180	
planta primera						
enfermería	1	15,770			15,770	
consulta médico	1	18,100			18,100	
aseo femenino 2	1	7,750			7,750	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	aseo masculino 2	7,590	7,590	
	1	almacén lencería	14,430	14,430	
	1	farmacia	12,340	12,340	
	1	oficio de cocina	9,570	9,570	
	1	ofico limpio	4,410	4,410	
	1	oficio sucio	8,990	8,990	
		planta segunda			
		Planta segunda			
	1	Aseo femenino 3	7,820	7,820	
	1	Aseo masculino 3	7,700	7,700	
	1	Oficio de cocina 2	9,150	9,150	
	1	oficio limpio 2	4,360	4,360	
	1	Oficio sucio 2	8,950	8,950	
		Planta tercera			
	1	aseo femenino 4	7,590	7,590	
	1	aseo masculino 4	7,680	7,680	
	1	oficio de cocina 3	9,150	9,150	
	1	oficio limpio 3	4,430	4,430	
	1	oficio sucio 3	8,870	8,870	
		planta bajo cubierta			
	1	cuarto de instalaciones	30,320	30,320	
	1	vertuario femenino	11,700	11,700	
	1	vestuario masculino	8,480	8,480	
	1	aseo femenino 5	10,070	10,070	
	1	aseo masculino 5	8,760	8,760	
	1	aseo minusválidos 2	6,380	6,380	
	1	cuarto limpieza 2	3,790	3,790	
	1	vestíbulo aseos	2,960	2,960	
				424,430	424,430
		Total m2	424,430	55,50	23.555,87

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.10	M2 Solado de gres porcelánico prensado esmaltado pulido (Blas/EN 176), en baldosas de 1200x1200x8.5mm. color beige, para tránsito denso (Abrasión IV), antideslizante clase CL3, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta primera							
	Baño 1	1	5,000			5,000	
	Baño 2	1	4,960			4,960	
	Baño 3	1	4,970			4,970	
	Baño 4	1	4,990			4,990	
	Baño 5	1	4,980			4,980	
	Baño 6	1	5,760			5,760	
	Baño 7	1	5,580			5,580	
	Baño 8	1	5,580			5,580	
Planta segunda							
	Baño 9	1	5,290			5,290	
	Baño 10	1	4,960			4,960	
	Baño 11	1	4,990			4,990	
	Baño 12	1	4,990			4,990	
	Baño 13	1	4,980			4,980	
	Baño 14	1	5,580			5,580	
	Baño accesible 1	1	5,920			5,920	
Planta tercera							
	baño 15	1	5,210			5,210	
	baño 16	1	4,960			4,960	
	baño 17	1	4,970			4,970	
	baño 18	1	4,990			4,990	
	baño 19	1	4,980			4,980	
	baño 20	1	5,290			5,290	
	baño 21	1	5,180			5,180	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	baño accesible 2	5,880	5,880	
				119,990	119,990
Total m2			119,990	43,57	5.227,96

6.11 M2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico de dimensiones 450x1200x11mm, acabado en color coral (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja						
aseo minusválidos	1	11,460		3,350	38,391	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
aseo masculino 1	1	16,840		3,350	56,414	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
a deducir v1	-1	1,710		2,040	-3,488	
aseo femenino 1	1	16,430		3,350	55,041	
a deducir v1	-1	1,710		2,040	-3,488	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
aseo personal	1	11,990		3,350	40,167	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
planta primera						
aseo femenino 2	1	11,920		3,400	40,528	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
aseo masculino 2	1	11,580		3,400	39,372	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
planta segunda						
aseo femenino 3	1	7,820		2,740	21,427	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
aseo masculino 3	1	7,700	2,740	21,098	
a deducir v4	-1	1,240	2,770	-3,435	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
plana tercera					
aseo femenino 4	1	9,400	3,290	30,926	
a deducir v4	-1	1,240	2,770	-3,435	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
aseo masculino 4	1	11,580	3,290	38,098	
a deducir v4	-1	1,240	2,770	-3,435	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
planta bajo cubierta					
vestuario femenino	1	15,970	2,700	43,119	
a deducir p10	-1	0,920	2,200	-2,024	
vestuario masculino	1	15,860	2,700	42,822	
a deducir p10	-1	0,920	2,200	-2,024	
aseo femenino 5	1	14,020	2,700	37,854	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
aseo masculino 5	1	14,020	2,700	37,854	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
aseo minusválidos 2	1	7,030	2,700	18,981	
a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288	
				499,404	499,404
Total m2			499,404	39,47	19.711,48

6.12 M2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico de 33.3x100mm. acabado en color o acabado piedra natural(Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta primera						
baño 1	1	9,560		3,400	32,504	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
baño 2	1	9,150		3,400	31,110	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 3	1	9,160		3,400	31,144	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 4	1	9,160		3,400	31,144	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 5	1	9,160		3,400	31,144	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 6	1	10,380		3,400	35,292	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
baño 7	1	9,910		3,400	33,694	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 8	1	9,910		3,400	33,694	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
planta segunda						
baño 9	1	9,920		2,740	27,181	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 10	1	9,150		2,740	25,071	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 11	1	9,160		2,740	25,098	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 12	1	9,190		2,740	25,181	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 13	1	9,160		2,740	25,098	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 14	1	22,010		2,740	60,307	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño accesible 1	1	10,100		2,740	27,674	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
planta tercera						
baño 15	1	9,770		3,290	32,143	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 16	1	9,150		3,290	30,104	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 17	1	9,150		3,290	30,104	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 18	1	9,150		3,290	30,104	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 19	1	9,150		3,290	30,104	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 20	1	9,870		3,290	32,472	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño 21	1	9,260		3,290	30,465	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
baño accesible 2	1	11,850		3,290	38,987	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
					647,525	647,525
Total m2:				647,525	40,48	26.211,81

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.13	M ²	<p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
		Hall de entrada	1	26,970		3,350	90,350	
		a deducir v2	-2	1,580		3,180	-10,049	
		a deducir p5	-2	1,500		2,000	-6,000	
		a deducir p3	-1	1,730		2,850	-4,931	
		administración	1	28,990		3,350	97,117	
		a deducir v1	-1	1,710		2,040	-3,488	
		a deducir p3	-2	1,730		2,850	-9,861	
		despacho	1	16,600		3,350	55,610	
		a deducir v1	-1	1,710		2,040	-3,488	
		a deducir v2	-1	1,580		3,180	-5,024	
		vestíbulo	1	24,900		3,350	83,415	
		a deducir p2	-1	2,340		3,240	-7,582	
		sala visitas	1	23,510		3,350	78,759	
		a deducir p1	-1	1,660		3,000	-4,980	
		a deducir p2	-1	2,340		3,240	-7,582	
		a deducir p3	-2	1,730		2,850	-9,861	
		salón polivalente	1	38,370		3,350	128,540	
		a deducir v1	-5	1,710		2,040	-17,442	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir p3	-1	1,730		2,850	-4,931	
a deducir p9	-1	0,980		2,200	-2,156	
pasillo 1	1	23,940		3,350	80,199	
a deducir p5	-2	1,500		2,000	-6,000	
a deducir p9	-1	0,980		2,200	-2,156	
comedor	1	39,820		3,350	133,397	
a deducir v2	-2	1,580		3,180	-10,049	
a deducir v1	-3	1,710		2,040	-10,465	
a deducir p5	-1	1,500		2,000	-3,000	
a deducir p7	-1	1,100		2,070	-2,277	
cuarto limpieza	1	9,770		3,350	32,730	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
distribuidor aseos	1	7,460		3,350	24,991	
a deducir p13	-3	1,000		2,200	-6,600	
vestíbulo 2	1	17,480		3,350	58,558	
a deducir p8	-1	1,100		2,070	-2,277	
cámara	1	11,400		3,350	38,190	
a deducir p15	-1	0,800		2,000	-1,600	
cocina	1	30,450		3,350	102,008	
a deducir v1	-2	1,710		2,040	-6,977	
a deducir v2	-2	1,580		3,180	-10,049	
a deducir p8	-1	1,100		2,070	-2,277	
Planta primera						
dormitorio 1	1	21,500		3,400	73,100	
a deducir v3	-2	1,500		3,020	-9,060	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 3	-1	1,640		2,350	-3,854	
dormitorio 2	1	20,300		3,400	69,020	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 3	1	19,990		3,400	67,966	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 4	1	20,190		3,400	68,646	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 5	1	20,190		3,400	68,646	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 6	1	21,930		3,400	74,562	
a deducir v3	-2	1,500		3,020	-9,060	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 3	-1	1,640		2,350	-3,854	
dormitorio 7	1	23,480		3,400	79,832	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 2	-1	1,800		2,350	-4,230	
dormitorio 8	1	23,480		3,400	79,832	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 2	-1	1,800		2,350	-4,230	
pasillo 2	1	32,920		3,400	111,928	
a deducir p10	-6	0,920		2,200	-12,144	
a deducir p5	-2	1,500		2,000	-6,000	
biblioteca	1	23,850		3,400	81,090	
a deducir p5	-2	1,500		2,000	-6,000	
a deducir v3	-2	1,580		3,180	-10,049	
vestíbulo 3	1	17,250		3,400	58,650	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
vestíbulo 4	1	10,990		3,400	37,366	
pasillo 3	1	18,900		3,400	64,260	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	
enfermería	1	16,760		3,400	56,984	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
consulta médico	1	18,100		3,400	61,540	
a deducir v3	-2	1,500		3,020	-9,060	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
almacén lencería	1	17,710		3,400	60,214	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
farmacia	1	12,340		3,400	41,956	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
pasillo 5	1	21,240		3,400	72,216	
a deducir p11	-3	0,920		2,200	-6,072	
a deducir p5	-1	1,500		2,000	-3,000	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
pasillo 6	1	16,390		3,400	55,726	
a deducir p11	-4	0,920		2,200	-8,096	
oficio cocina	1	13,500		3,400	45,900	
a deducir v3	-1	1,500		3,020	-4,530	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
oficio limpio	1	9,090		3,400	30,906	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
ofico sucio	1	12,620		3,400	42,908	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
planta segunda						
dormitorio 9	1	21,980		2,740	60,225	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 3	-1	1,640		2,350	-3,854	
dormitorio 10	1	20,050		2,740	54,937	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 11	1	20,070		2,740	54,992	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 12	1	20,260		2,740	55,512	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 13	1	20,280		2,740	55,567	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 14	1	22,010		2,740	60,307	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 3	-1	1,640		2,350	-3,854	
suite accesible 1	1	25,760		2,740	70,582	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 4	-1	1,500		2,350	-3,525	
pasillo 7	1	32,790		2,740	89,845	
a deducir p11	-6	0,920		2,200	-12,144	
capilla	1	29,540		5,030	148,586	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p4	-1	1,190		2,200	-2,618	
pasillo 8	1	19,340		2,740	52,992	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	
pasillo 9	1	28,280		2,740	77,487	
a deducir p5	-2	1,500		2,200	-6,600	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	
vestíbulo 5	1	19,210		2,740	52,635	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
vestíbulo 6	1	10,920		2,740	29,921	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
sala estar	1	26,300	2,740	72,062	
a deducir v4	-2	1,240	2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920	2,200	-2,024	
pasillo 10	1	21,700	2,740	59,458	
a deducir p5	-1	1,500	2,000	-3,000	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
a deducir p11	-2	0,920	2,200	-4,048	
sala rahabilitación	1	27,590	2,740	75,597	
a deducir v4	-2	1,240	2,770	-6,870	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
pasillo 11	1	16,580	2,740	45,429	
a deducir p11	-4	0,920	2,200	-8,096	
oficio cocina	1	13,260	2,740	36,332	
a deducir v4	-1	1,240	2,770	-3,435	
a deducir p11	-1	0,920	2,200	-2,024	
oficio limpio	1	8,990	2,740	24,633	
a deducir p11	-1	0,920	2,200	-2,024	
oficio sucio	1	12,760	2,740	34,962	
a deducir v4	-2	1,240	2,770	-6,870	
a deducir p11	-1	0,920	2,200	-2,024	
planta tercera					
dormitorio 15	1	21,680	3,290	71,327	
a deducir v4	-2	1,240	2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920	2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288	
a deducir armario 3	1	1,640	2,350	3,854	
dormitorio 16	1	19,890	3,290	65,438	
a deducir p14	-1	1,040	2,200	-2,288	
a deducir v4	-1	1,240	2,770	-3,435	
a deducir p10	-1	0,920	2,200	-2,024	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 17	1	19,910		3,290	65,504	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 18	1	20,110		3,290	66,162	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 19	1	20,110		3,230	64,955	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir armario 1	-1	2,350		2,350	-5,523	
dormitorio 20	1	21,680		3,290	71,327	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 3	1	1,640		2,350	3,854	
suite 1	1	32,480		3,290	106,859	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
a deducir armario 4	-2	1,500		2,350	-7,050	
suite accesible 2	1	28,870		3,290	94,982	
a deducir v4	-3	1,240		2,770	-10,304	
a deducir p10	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
a deducir armario 4	-1	1,500		2,350	-3,525	
pasillo 12	1	32,790		3,290	107,879	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
a deducir p6	-6	0,920		2,200	-12,144	
pasillo 13	1	19,260		3,290	63,365	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
pasillo 14	1	28,280		3,290	93,041	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	
a deducir p5	-2	1,500		2,000	-6,000	
vestibulo 7	1	19,720		3,290	64,879	
a deducir p5	-3	1,500		2,000	-9,000	
vestibulo 8	1	10,920		3,290	35,927	
pasillo 15	1	32,200		3,290	105,938	
a deducir p13	-1	1,000		2,200	-2,200	
a deducir p5	-1	1,500		2,000	-3,000	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
gimnasio	1	22,790		3,290	74,979	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
pasillo 16	1	16,680		3,290	54,877	
a deducir p11	-4	0,920		2,200	-8,096	
oficio cocina	1	13,120		3,290	43,165	
a deducir v4	-1	1,240		2,770	-3,435	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
oficio limpio	1	9,080		3,290	29,873	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
ofico sucio	1	12,480		3,290	41,059	
a deducir v4	-2	1,240		2,770	-6,870	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
planta bajo cubierta						
trastero 1	1	8,030		2,700	21,681	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 2	1	7,800		2,700	21,060	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 3	1	8,080		2,700	21,816	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 4	1	9,340		2,700	25,218	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 5	1	9,360		2,700	25,272	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 6	1	9,630		2,700	26,001	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 7	1	9,630		2,700	26,001	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
trastero 8	1	9,630		2,700	26,001	
a deducir p11	-1	0,920		2,200	-2,024	
almacén	1	19,870		2,700	53,649	
a deducir p8	-1	1,100		2,070	-2,277	
sala instalaciones	1	22,940		2,700	61,938	
a deducir p8	-1	1,100		2,070	-2,277	
pasillo 17	1	29,600		2,700	79,920	
a deducir p11	-8	0,920		2,200	-16,192	
a deducir p8	-2	1,100		2,070	-4,554	
pasillo 18	1	35,090		2,700	94,743	
a deducir p13	-2	1,000		2,200	-4,400	
a deducir p14	-1	1,040		2,200	-2,288	
vestíbulo 10	1	24,480		2,700	66,096	
a deducir p10	-2	0,920		2,200	-4,048	
vestíbulo 9	1	15,660		2,700	42,282	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
a deducir p8	-2	1,100	2,070	-4,554	
desanso personal	1	30,800	2,700	83,160	
a deducir p11	-2	0,920	2,200	-4,048	
cuarto limpieza	1	8,030	2,700	21,681	
a deducir p13	-1	1,000	2,200	-2,200	
distribuidor aseos	1	7,030	2,700	18,981	
a deducir p13	-3	1,000	2,200	-6,600	
				4.787,948	4.787,948
Total m²:			4.787,948	10,65	50.991,65

6.14 M² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, a más de 3 m de altura.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.
Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
Hall de entrada	1	41,150			41,150	
Administración	1	30,470			30,470	
Despacho	1	15,320			15,320	
Sala visitas	1	28,550			28,550	
Salón polivalente	1	63,930			63,930	
Comedor	1	76,020			76,020	
Cocina	1	39,520			39,520	
Aseo femenino 1	1	15,180			15,180	
Aseo masculino 1	1	12,400			12,400	

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Aseo minusválidos	1	7,880	7,880
		Cuarto de limpieza 1	1	5,380	5,380
		Aseo personal 1	1	7,760	7,760
		Distribuidor aseos	1	3,180	3,180
		Pasillo 1	1	15,600	15,600
		Vestíbulo 1	1	20,470	20,470
		Vestíbulo 2	1	9,860	9,860
		Almacén y cámara	1	7,010	7,010
		Planta primera			
		Habitación 1	1	14,590	14,590
		Habitación 2	1	14,450	14,450
		Habitación 3	1	14,470	14,470
		Habitación 4	1	14,970	14,970
		Habitación 5	1	14,970	14,970
		Habitación 6	1	14,850	14,850
		Habitación 7	1	18,110	18,110
		Habitación 8	1	19,650	19,650
		Baño 1	1	5,000	5,000
		Baño 2	1	4,960	4,960
		Baño 3	1	4,970	4,970
		Baño 4	1	4,990	4,990
		Baño 5	1	4,980	4,980
		Baño 6	1	5,760	5,760
		Baño 7	1	5,580	5,580
		Baño 8	1	5,580	5,580
		Vestíbulo 3	1	13,510	13,510
		Vestíbulo 4	1	6,030	6,030
		Pasillo 2	1	19,680	19,680
		Pasillo 3	1	11,930	11,930
		Pasillo 4	1	18,770	18,770

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Pasillo 5	1		14,290		14,290
Pasillo 6	1		8,020		8,020
Biblioteca	1		63,240		63,240
Enfermería	1		15,770		15,770
Consulta médica	1		18,100		18,100
Aseo femenino 2	1		7,750		7,750
Aseo masculino 2	1		7,590		7,590
Almacén de lencería	1		14,430		14,430
Farmacia	1		12,340		12,340
Oficio de cocina 1	1		9,570		9,570
Oficio limpio 1	1		4,410		4,410
Oficio sucio 1	1		8,990		8,990
Planta segunda					
Habitación 9	1		14,940		14,940
Habitación 10	1		14,480		14,480
Habitación 11	1		14,500		14,500
Habitación 12	1		15,000		15,000
Habitación 13	1		14,990		14,990
Habitación 14	1		14,650		14,650
Suite accesible 1	1		26,170		26,170
Baño 9	1		5,290		5,290
Baño 10	1		4,960		4,960
Baño 11	1		4,990		4,990
Baño 12	1		4,990		4,990
Baño 13	1		4,980		4,980
Baño 14	1		5,580		5,580
Baño accesible 1	1		5,920		5,920
Sala de estar	1		35,040		35,040
Vestíbulo 5	1		13,510		13,510
Vestíbulo 6	1		5,950		5,950

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Pasillo 7	1		19,620		19,620
Pasillo 8	1		13,010		13,010
Pasillo 9	1		18,960		18,960
Pasillo 10	1		14,030		14,030
Pasillo 11	1		8,470		8,470
Sala rehabilitación	1		27,600		27,600
Aseo femenino 3	1		7,820		7,820
Aseo masculino 3	1		7,700		7,700
Oficio de cocina 2	1		9,150		9,150
oficio limpio 2	1		4,360		4,360
Oficio sucio 2	1		8,950		8,950
Planta tercera					
Habitación 15	1		14,920		14,920
Habitación 16	1		14,470		14,470
Habitación 17	1		14,480		14,480
Habitación 18	1		14,980		14,980
Habitación 19	1		14,980		14,980
Habitación 20	1		14,840		14,840
Suite 1	1		26,570		26,570
Suite accesible 2	1		27,570		27,570
baño 15	1		5,210		5,210
baño 16	1		4,960		4,960
baño 17	1		4,970		4,970
baño 18	1		4,990		4,990
baño 19	1		4,980		4,980
baño 20	1		5,290		5,290
baño 21	1		5,180		5,180
baño accesible 2	1		5,880		5,880
vestíbulo 7	1		14,130		14,130
vestíbulo 8	1		5,950		5,950

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
	pasillo 12	1	19,520	19,520
	pasillo 13	1	12,930	12,930
	pasillo 14	1	18,890	18,890
	pasillo 15	1	14,030	14,030
	pasillo 16	1	8,530	8,530
	gimnasio	1	27,510	27,510
	aseo femenino 4	1	7,590	7,590
	aseo masculino 4	1	7,680	7,680
	oficio de cocina 3	1	9,150	9,150
	oficio limpio 3	1	4,430	4,430
	oficio sucio 3	1	8,870	8,870
	Planta bajo cubierta			
	trastero 1	1	3,860	3,860
	trastero 2	1	3,520	3,520
	trastero 3	1	3,810	3,810
	trastero 4	1	4,500	4,500
	trastero 5	1	4,630	4,630
	trastero 6	1	5,130	5,130
	trastero 7	1	5,130	5,130
	trastero 8	1	7,180	7,180
	almacén	1	24,260	24,260
	cuarto de instalaciones	1	30,320	30,320
	vertuario femenino	1	11,700	11,700
	vestuario masculino	1	8,480	8,480
	sala descanso personal	1	29,860	29,860
	aseo femenino 5	1	10,070	10,070
	aseo masculino 5	1	8,760	8,760
	aseo minusválidos 2	1	6,380	6,380
	cuarto limpieza 2	1	3,790	3,790

Presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		vestíbulo aseos	1 2,960	2,960	
		vestíbulo 9	1 12,960	12,960	
		vestíbulo 10	1 17,220	17,220	
		pasillo 17	1 19,950	19,950	
		pasillo 18	1 21,830	21,830	
				1.757,370	1.757,370
		Total m²	1.757,370	8,60	15.113,38
		Total presupuesto parcial nº 6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS :			604.604,58

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Ud Ventana VELUX con apertura giratoria, en tamaño 1.14x1.12, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas.Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	planta bajo cubierta	8				8,000	
						8,000	8,000
	Total ud:			8,000		1.200,00	9.600,00
7.2	Ud Lucernario VELUX fijo en tamaño 2.04x2.00, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas.Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	Total ud:			1,000		950,00	950,00
7.3	Ud Ventana VELUX fija en tamaño 1.00x1.50, para tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Estándar-59 (vidrio interior flotado 4 mm con recubrimiento de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas.Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
			1,000	1,000
	Total ud:	1,000	850,00	850,00
7.4	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de tres hojas correderas de 235x235x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
armario A 1	12			12,000	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
			12,000	12,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
	Total Ud:	12,000	691,67	8.300,04

- 7.5 Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x180x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.**
- Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.**
- 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.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
armario A2	2				2,000	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
			2,000	2,000
	Total Ud:	2,000	507,40	1.014,80
7.6	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x164x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
armario A3	6		6,000	
			6,000	6,000
	Total Ud:	6,000	503,90	3.023,40

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.7	<p>Ud Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 235x150x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.</p> <p>Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
armario A4		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total Ud:			4,000	502,18	2.008,72
7.8	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x100x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		14				14,000	
						14,000	14,000
		Total Ud:			14,000	275,40	3.855,60

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.9	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x98x4cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud		1,000		268,90	268,90
7.10	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 220x92x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		53				53,000	
						53,000	53,000
		Total Ud		53,000		264,27	14.006,31

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe	
7.11	<p>Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 220x104x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		27		27,000	
				27,000	27,000
		Total Ud:	27,000	241,95	6.532,65
7.12	<p>Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 104x220 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento.</p> <p>Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Fijación de la malla al armazón mediante clips.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		27		27,000	
				27,000	27,000
		Total Ud:	27,000	353,66	9.548,82

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.13	Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2070 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro con vidrio cortafuegos EI2 120. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud:		2,000	1.377,75	2.755,50	
7.14	Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 1100x2070 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,000	
						3,000	3,000
		Total Ud:		3,000	665,46	1.996,38	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.15	<p>Ud Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2000 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	166,94	166,94
7.16	<p>Ud Puerta corredera de vidrio templado incoloro, de 1500x2000mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes y raíl de acero inoxidable AISI 304.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		19				19,000	
						19,000	19,000
		Total Ud:			19,000	382,84	7.273,96
7.17	<p>Ud Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, dimensiones 1.71x2.04m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		15				15,000	
						15,000	15,000
		Total ud:			15,000	604,67	9.070,05

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.18	M2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8				8,000	
						8,000	8,000
		Total m2:			8,000	869,96	6.959,68
7.19	M2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24				24,000	
						24,000	24,000
		Total m2:			24,000	785,04	18.840,96
7.20	M2 Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables,dimensiones 1.58x3.18m en madera de iroko, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas y con contraventanas de lamas de iroko, para barnizar, incluso precerco de pino, tapajuntas interiores lisos macizos y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		48				48,000	
						48,000	48,000
		Total m2:			48,000	594,41	28.531,68
7.21	Ud Puerta de entrada exterior abatible de dos hojas de madera de iroko de dimensiones 1.66x3.00m, con acristsmiento doble 4+12+6 y forja.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	1.800,00	1.800,00

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
7.22	M	Rodapié en madera de castaño macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
		Hall de entrada	1	26,970			26,970	
		a deducir v2	-2	1,580			-3,160	
		a deducir p5	-2	1,500			-3,000	
		a deducir p3	-1	1,730			-1,730	
		administración	1	28,990			28,990	
		a deducir v1	-1	1,710			-1,710	
		a deducir p3	-2	1,730			-3,460	
		despacho	1	16,600			16,600	
		a deducir v1	-1	1,710			-1,710	
		a deducir v2	-1	1,580			-1,580	
		vestíbulo	1	24,900			24,900	
		a deducir p2	-1	2,340			-2,340	
		sala visitas	1	23,510			23,510	
		a deducir p1	-1	1,660			-1,660	
		a deducir p2	-1	2,340			-2,340	
		a deducir p3	-2	1,730			-3,460	
		salón polivalente	1	38,370			38,370	
		a deducir v1	-5	1,710			-8,550	
		a deducir p3	-1	1,730			-1,730	
		a deducir p9	-1	0,980			-0,980	
		pasillo 1	1	23,940			23,940	
		a deducir p5	-2	1,500			-3,000	
		a deducir p9	-1	0,980			-0,980	
		comedor	1	39,820			39,820	
		a deducir v2	-2	1,580			-3,160	
		a deducir v1	-3	1,710			-5,130	
		a deducir p5	-1	1,500			-1,500	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
a deducir p7	-1	1,100		-1,100	
cuarto limpieza	1	9,770		9,770	
a deducir p13	-1	1,000		-1,000	
distribuidor aseos	1	7,460		7,460	
a deducir p13	-3	1,000		-3,000	
vestíbulo 2	1	17,480		17,480	
a deducir p8	-1	1,100		-1,100	
cámara	1	11,400		11,400	
a deducir p15	-1	0,800		-0,800	
cocina	1	30,450		30,450	
a deducir v1	-2	1,710		-3,420	
a deducir v2	-2	1,580		-3,160	
a deducir p8	-1	1,100		-1,100	
Planta primera					
dormitorio 1	1	21,500		21,500	
a deducir v3	-2	1,500		-3,000	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 3	-1	1,640		-1,640	
dormitorio 2	1	20,300		20,300	
a deducir v3	-1	1,500		-1,500	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 1	-1	2,350		-2,350	
dormitorio 3	1	19,990		19,990	
a deducir v3	-1	1,500		-1,500	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 1	-1	2,350		-2,350	
dormitorio 4	1	20,190		20,190	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		a deducir v3	-1	1,500	-1,500
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 1	-1	2,350	-2,350
		dormitorio 5	1	20,190	20,190
		a deducir v3	-1	1,500	-1,500
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 1	-1	2,350	-2,350
		dormitorio 6	1	21,930	21,930
		a deducir v3	-2	1,500	-3,000
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 3	-1	1,640	-1,640
		dormitorio 7	1	23,480	23,480
		a deducir v3	-1	1,500	-1,500
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 2	-1	1,800	-1,800
		dormitorio 8	1	23,480	23,480
		a deducir v3	-1	1,500	-1,500
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 2	-1	1,800	-1,800
		pasillo 2	1	32,920	32,920
		a deducir p10	-6	0,920	-5,520
		a deducir p5	-2	1,500	-3,000
		biblioteca	1	23,850	23,850
		a deducir p5	-2	1,500	-3,000
		a deducir v3	-2	1,580	-3,160

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
vestíbulo 3	1			17,250	
a deducir p5	-3			1,500	-4,500
vestíbulo 4	1			10,990	
pasillo 3	1			18,900	
a deducir p5	-3			1,500	-4,500
a deducir p10	-2			0,920	-1,840
enfermería	1			16,760	
a deducir v3	-1			1,500	-1,500
a deducir p11	-1			0,920	-0,920
consulta médico	1			18,100	
a deducir v3	-2			1,500	-3,000
a deducir p11	-1			0,920	-0,920
almacén lencería	1			17,710	
a deducir v3	-1			1,500	-1,500
a deducir p11	-1			0,920	-0,920
farmacia	1			12,340	
a deducir v3	-1			1,500	-1,500
a deducir p11	-1			0,920	-0,920
pasillo 5	1			21,240	
a deducir p11	-3			0,920	-2,760
a deducir p5	-1			1,500	-1,500
a deducir p13	-1			1,000	-1,000
pasillo 6	1			16,390	
a deducir p11	-4			0,920	-3,680
oficio cocina	1			13,500	
a deducir v3	-1			1,500	-1,500
a deducir p11	-1			0,920	-0,920
oficio limpio	1			9,090	
a deducir p11	-1			0,920	-0,920
oficio sucio	1			12,620	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
a deducir p11	-1	0,920		-0,920	
planta segunda					
dormitorio 9	1	21,980		21,980	
a deducir v4	-2	1,240		-2,480	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 3	-1	1,640		-1,640	
dormitorio 10	1	20,050		20,050	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir v4	-1	1,240		-1,240	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 1	-1	2,350		-2,350	
dormitorio 11	1	20,070		20,070	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir v4	-1	1,240		-1,240	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 1	-1	2,350		-2,350	
dormitorio 12	1	20,260		20,260	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir v4	-1	1,240		-1,240	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 1	-1	2,350		-2,350	
dormitorio 13	1	20,280		20,280	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir v4	-1	1,240		-1,240	
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 1	-1	2,350		-2,350	
dormitorio 14	1	22,010		22,010	
a deducir v4	-2	1,240		-2,480	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
a deducir p14	-1	1,040		-1,040	
a deducir armario 3	-1	1,640		-1,640	
suite accesible 1	1	25,760		25,760	
a deducir v4	-2	1,240		-2,480	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
a deducir armario 4	-1	1,500		-1,500	
pasillo 7	1	32,790		32,790	
a deducir p11	-6	0,920		-5,520	
capilla	1	29,540		29,540	
a deducir v4	-2	1,240		-2,480	
a deducir p4	-1	1,190		-1,190	
pasillo 8	1	19,340		19,340	
a deducir p5	-3	1,500		-4,500	
a deducir p10	-2	0,920		-1,840	
pasillo 9	1	28,280		28,280	
a deducir p5	-2	1,500		-3,000	
a deducir p10	-2	0,920		-1,840	
vestíbulo 5	1	19,210		19,210	
a deducir p5	-3	1,500		-4,500	
vestíbulo 6	1	10,920		10,920	
sala estar	1	26,300		26,300	
a deducir v4	-2	1,240		-2,480	
a deducir p10	-1	0,920		-0,920	
pasillo 10	1	21,700		21,700	
a deducir p5	-1	1,500		-1,500	
a deducir p13	-1	1,000		-1,000	
a deducir p11	-2	0,920		-1,840	
sala rehabilitación	1	27,590		27,590	
a deducir v4	-2	1,240		-2,480	
a deducir p13	-1	1,000		-1,000	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		pasillo 11	1	16,580	16,580
		a deducir p11	-4	0,920	-3,680
		oficio cocina	1	13,260	13,260
		a deducir v4	-1	1,240	-1,240
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		oficio limpio	1	8,990	8,990
		oficio sucio	1	12,760	12,760
		a deducir v4	-2	1,240	-2,480
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		planta tercera			
		dormitorio 15	1	21,680	21,680
		a deducir v4	-2	1,240	-2,480
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 3	1	1,640	1,640
		dormitorio 16	1	19,890	19,890
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir v4	-1	1,240	-1,240
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir armario 1	-1	2,350	-2,350
		dormitorio 17	1	19,910	19,910
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir v4	-1	1,240	-1,240
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir armario 1	-1	2,350	-2,350
		dormitorio 18	1	20,110	20,110
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir v4	-1	1,240	-1,240
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir armario 1	-1	2,350	-2,350

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		dormitorio 19	1	20,110	20,110
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir v4	-1	1,240	-1,240
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir armario 1	-1	2,350	-2,350
		dormitorio 20	1	21,680	21,680
		a deducir v4	-2	1,240	-2,480
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 3	1	1,640	1,640
		suite 1	1	32,480	32,480
		a deducir v4	-2	1,240	-2,480
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 4	-2	1,500	-3,000
		suite accesible 2	1	28,870	28,870
		a deducir v4	-3	1,240	-3,720
		a deducir p10	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		a deducir armario 4	-1	1,500	-1,500
		pasillo 12	1	32,790	32,790
		a deducir p5	-3	1,500	-4,500
		a deducir p6	-6	0,920	-5,520
		pasillo 13	1	19,260	19,260
		a deducir p5	-3	1,500	-4,500
		pasillo 14	1	28,280	28,280
		a deducir p10	-2	0,920	-1,840
		a deducir p5	-2	1,500	-3,000
		vestibulo 7	1	19,720	19,720
		a deducir p5	-3	1,500	-4,500

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		vestibulo 8	1	10,920	10,920
		pasillo 15	1	32,200	32,200
		a deducir p13	-1	1,000	-1,000
		a deducir p5	-1	1,500	-1,500
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		gimnasio	1	22,790	22,790
		a deducir v4	-2	1,240	-2,480
		a deducir p14	-1	1,040	-1,040
		pasillo 16	1	16,680	16,680
		a deducir p11	-4	0,920	-3,680
		oficio cocina	1	13,120	13,120
		a deducir v4	-1	1,240	-1,240
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		oficio limpio	1	9,080	9,080
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		ofico sucio	1	12,480	12,480
		a deducir v4	-2	1,240	-2,480
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		planta bajo cubierta			
		trastero 1	1	8,030	8,030
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		trastero 2	1	7,800	7,800
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		trastero 3	1	8,080	8,080
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		trastero 4	1	9,340	9,340
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920
		trastero 5	1	9,360	9,360
		a deducir p11	-1	0,920	-0,920

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
trastero 6	1		9,630	9,630	
a deducir p11	-1		0,920	-0,920	
trastero 7	1		9,630	9,630	
a deducir p11	-1		0,920	-0,920	
tastero 8	1		9,630	9,630	
a deducir p11	-1		0,920	-0,920	
almacén	1		19,870	19,870	
a deducir p8	-1		1,100	-1,100	
sala instalaciones	1		22,940	22,940	
a deducir p8	-1		1,100	-1,100	
pasillo 17	1		29,600	29,600	
a deducir p11	-8		0,920	-7,360	
a deducir p8	-2		1,100	-2,200	
pasillo 18	1		35,090	35,090	
a deducir p13	-2		1,000	-2,000	
a deducir p14	-1		1,040	-1,040	
vestíbulo 10	1		24,480	24,480	
a deducir p10	-2		0,920	-1,840	
vestíbulo 9	1		15,660	15,660	
a deducir p8	-2		1,100	-2,200	
desanso personal	1		30,800	30,800	
a deducir p11	-2		0,920	-1,840	
cuarto limpieza	1		8,030	8,030	
a deducir p13	-1		1,000	-1,000	
distribuidor aseos	1		7,030	7,030	
a deducir p13	-3		1,000	-3,000	
				1.433,330	1.433,330

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m:	1.433,330	11.968,31
		Total presupuesto parcial nº 7 CARPINTERIAS :		149.322,70

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	<p>Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre 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 de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Uds. Largo Ancho Alto</p>	<p>Parcial</p>	<p>Subtotal</p>

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
	1		1,000	

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
-----------	-----------------------	-----------------	---------------	----------------

		Total Ud:	1,000	465,34	465,34
--	--	------------------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
8.2	<p>Ud Alimentación de agua potable, de 8 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:		1,000		402,43	402,43
8.3	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:		1,000		73,00	73,00

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
8.4	<p>Ud Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 8 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:		1,000	14.703,04	14.703,04	14.703,04
8.5	<p>M Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	939,830			939,830	
						939,830	939,830

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Total m				939,830	4,24	3.984,88
8.6	M	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	568,160			568,160	
							568,160	568,160
		Total m				568,160	6,25	3.551,00
8.7	M	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	54,870			54,870	
							54,870	54,870
		Total m				54,870	8,83	484,50
8.8	M	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	54,330				
						54,330		
						54,330	54,330	
			Total m:			54,330	16,14	876,89
8.9	M	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			1	13,680				
						13,680		
						13,680	13,680	
			Total m:			13,680	23,34	319,29
8.10	M	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			1	16,740				
						16,740		
						16,740	16,740	
			Total m:			16,740	33,20	555,77
8.11	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho			Alto
		81			81,000		
					81,000	81,000	
		Total Ud:			81,000	15,44	1.250,64
8.12	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. 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			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	44,29	44,29
8.13	Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. 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			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	101,58	101,58

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.14	<p>Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	451,47	451,47
8.15	<p>M² Repercusión por m² 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, con un grado de complejidad bajo, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	100,000			100,000	
						100,000	100,000
		Total m²:			100,000	6,22	622,00

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
8.16	<p>Ud Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para gas R-134a, para instalación en interior, con interfaz de usuario con pantalla LCD y control digital, potencia calorífica nominal de 2 kW, COP = 3,77, acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 270 litros, perfil de consumo XL, dimensiones 1835x700x735 mm, resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW, alimentación monofásica a 230 V, presión sonora 40 dBA, límites operativos: entrada de aire entre -10°C y 35°C, salida de agua a 60°C (70°C con la resistencia eléctrica de apoyo). Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexiónado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000 2.524,63	2.524,63
Total presupuesto parcial nº 8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S :				30.410,75

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	<p>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		2	2,000	
			2,000	2,000
		Total Ud:	2,000	211,63
				423,26
9.2	<p>M Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						21,980	21,980	
					Total m:	21,980	30,98	680,94
9.3	M	<p>Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
	1	24,520				24,520		
						24,520	24,520	
		Total m	24,520			38,13	934,95	
9.4	M	Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	201,780					201,780	
							201,780	201,780
		Total m	201,780				41,92	8.458,62
9.5	M	Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	93,420					93,420	
							93,420	93,420
		Total m	93,420				15,11	1.411,58

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.6	Ud Sombrero de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	24,67	24,67
9.7	Ud Sombrero de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	27,79	27,79
9.8	Ud Sombrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8				8,000	
						8,000	8,000
		Total Ud:			8,000	33,12	264,96

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.9	M	<p>Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 330 mm, color blanco, unión pegada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	118,540			118,540	
							118,540	118,540
			Total m:			118,540	20,24	2.399,25
9.10	M	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	66,720			66,720	
							66,720	66,720
			Total m:			66,720	5,90	393,65

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.11	M	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	52,650			52,650	
							52,650	52,650
			Total m:			52,650	6,97	366,97
9.12	M	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,020			1,020	
							1,020	1,020
			Total m:			1,020	8,52	8,69

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.13	M	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	64,180			64,180	
							64,180	64,180
			Total m:			64,180	10,38	666,19
9.14	M	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	47,760			47,760	
							47,760	47,760
			Total m:			47,760	13,06	623,75

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.15	<p>Ud 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, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		34				34,000	
						34,000	34,000
		Total Ud:			34,000	37,99	1.291,66
9.16	<p>Ud 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, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total Ud:			4,000	24,49	97,96
Total presupuesto parcial nº 9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO :						18.074,89	

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.1	<p>Ud Suministro e instalación de regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		92				92,000	
						92,000	92,000
		Total Ud:			92,000	293,12	26.967,04
10.2	<p>Ud Fancoil mural, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,46 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,423 m³/h, caudal de aire nominal de 433 m³/h y potencia sonora nominal de 54 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		92				92,000	
						92,000	92,000

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
	Total Ud:	92,000	769,19	70.765,48

- 10.3 Ud Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 17,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 101,5 kPa) y depósito de inercia de 30 l, caudal de agua nominal de 2,96 m³/h, caudal de aire nominal de 7000 m³/h, presión de aire nominal de 68,67 Pa y potencia sonora de 76,3 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-407C, para instalación en interior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.**
- Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.**
- 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.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
	Total Ud:			1,000	9.056,83	9.056,83

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.4	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	595,850			595,850	
							595,850	595,850
			Total m:			595,850	16,01	9.539,56
10.5	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	219,900			219,900	
							219,900	219,900
			Total m:			219,900	20,99	4.615,70

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.6	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	256,610			256,610	
							256,610	256,610
			Total m:			256,610	17,49	4.488,11
10.7	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	175,710			175,710	
							175,710	175,710
			Total m:			175,710	30,95	5.438,22

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.8	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	100,350			100,350	
							100,350	100,350
			Total m:			100,350	42,50	4.264,88
10.9	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	62,450			62,450	
							62,450	62,450
			Total m:			62,450	55,06	3.438,50

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.10	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	26,310			26,310	
							26,310	26,310
			Total m:			26,310	79,55	2.092,96
10.11	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7,100			7,100	
							7,100	7,100
			Total m:			7,100	108,96	773,62

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.12	M	<p>Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	20,660			20,660	
							20,660	20,660
			Total m			20,660	131,01	2.706,67
10.13	Ud	<p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud			1,000	451,47	451,47

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
10.14	Ud 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. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado. 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.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		2	2,000	
			2,000	2,000
		Total Ud:	2,000	12,74
				25,48
	Total presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN :			144.624,52

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.1	<p>Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud		1,000	1.155,20	1.155,20	1.155,20
11.2	<p>M Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	13.294,140			13.294,140	
						13.294,140	13.294,140
		Total m		13.294,140	1,33	17.681,21	17.681,21

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.3	M	<p>Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	17.208,960			17.208,960	
							17.208,960	17.208,960
			Total m: 17.208,960			1,61	27.706,43	
11.4	M	<p>Cableado formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	20.046,300			20.046,300	
							20.046,300	20.046,300
			Total m: 20.046,300			2,04	40.894,45	
11.5	M	<p>Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	35,600			35,600	
							35,600	35,600

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Total m:				35,600	19,90	708,44
11.6	M	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	53,400			53,400		
							53,400	53,400	
			Total m:				53,400	31,75	1.695,45
11.7	Ud	Cuadro individual formado por cajas empotrables 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, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado y conexionado y probado. Incluye: Replanteo. colocación de cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición en obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutas según especificaciones de proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	9.329,31	9.329,31

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.8	Ud	<p>Descripción: Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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 ejecutadas según especificaciones de proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	4.783,60	4.783,60
11.9	M	<p>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.431,410			4.431,410	
							4.431,410	4.431,410
			Total m:			4.431,410	1,18	5.229,06
11.10	M	<p>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5.627,670			5.627,670	
							5.627,670	5.627,670
			Total m:			5.627,670	1,24	6.978,31

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.11	M	<p>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5.771,400			5.771,400	
							5.771,400	5.771,400
			Total m:			5.771,400	1,38	7.964,53
11.12	M	<p>Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	17,800			17,800	
							17,800	17,800
			Total m:			17,800	174,26	3.101,83

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.13	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	603,46	603,46
11.14	<p>Ud Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		86				86,000	

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
			86,000	86,000
	Total Ud:	86,000	83,53	7.183,58
11.15	Ud Pulsador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		48	48,000	
			48,000	48,000
	Total Ud:	48,000	11,57	555,36
Total presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD :				135.570,22

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
12.1	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</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 colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24				24,000	
						24,000	24,000
		Total Ud:			24,000	46,06	1.105,44
12.2	<p>Ud Detector óptico de humos y térmico convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros y a el incremento lento de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 60°C, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		110				110,000	
						110,000	110,000
		Total Ud:			110,000	47,70	5.247,00
12.3	<p>Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		14				14,000	
						14,000	14,000

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Total Ud:			14,000	35,47	496,58
12.4	Ud Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		29				29,000	
						29,000	29,000
		Total Ud:			29,000	287,91	8.349,39
12.5	Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		34				34,000	
						34,000	34,000
		Total Ud:			34,000	12,42	422,28
12.6	Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		29				29,000	
						29,000	29,000
		Total Ud:			29,000	21,87	634,23

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
12.7	<p>Ud Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Instalación en superficie. Incluso, accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del armario. Conexionado.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
		Total Ud:		10,000		434,29	4.342,90
12.8	<p>Ud Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con caja metálica con puerta acristalada y cerradura de seguridad, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:		1,000		2.576,48	2.576,48
12.9	<p>Ud Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho			Alto
		20			20,000		
					20,000	20,000	
		Total Ud:			20,000	62,67	1.253,40
12.10	Ud Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Instalación en paramento exterior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	86,43	86,43
12.11	Ud Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	966,89	966,89
Total presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS :						25.481,02	

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
13.1	Ud	<p>Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 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/X0 de 10 cm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	328,51	328,51
13.2	M	<p>Canalización externa, 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 de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 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/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,000			25,000	
							25,000	25,000

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Total m:			25,000	23,22	580,50
13.3	M Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior de la vivienda y el registro de terminación de red, para vivienda unifamiliar, formada por 2 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 40 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	10,000			10,000	
						10,000	10,000
		Total m:			10,000	9,73	97,30
13.4	Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	54,19	54,19

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
13.5	M	<p>Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5.650,000			5.650,000	
							5.650,000	5.650,000
			Total m:			5.650,000	5,18	29.267,00
13.6	Ud	<p>Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidiámetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
			Total Ud:			18,000	6,02	108,36

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
13.7	Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		89				89,000	
						89,000	89,000
		Total Ud:			89,000	6,93	616,77
13.8	Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	91,25	91,25
13.9	Ud 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 48, 17 dBi de ganancia con funcionamiento en modo pasivo, 42 dBi de ganancia con funcionamiento en modo activo, y relación D/A mayor de 20 dB. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
		Total Ud:	1,000	104,41			
13.10	Ud Equipo de cabecera, formado por: 9 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador 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, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	1.283,80	1.283,80		
13.11	M Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	1.883,300			1.883,300	
						1.883,300	1.883,300
		Total m:	1.883,300	1,51	2.843,78		

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
13.12	M	Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1 ± 0,02 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando de 4,5 ± 0,1 mm de diámetro, pantalla de cinta de aluminio y poliéster, malla de hilos trenzados de aluminio y cubierta exterior de LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,5 ± 0,1 mm de diámetro de color gris. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.883,300			1.883,300	
							1.883,300	1.883,300
			Total m:			1.883,300	1,22	2.297,63
13.13	Ud	Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 12 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 14 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	12,09	12,09
13.14	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
			Total Ud:			28,000	14,94	418,32

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
13.15	Ud	<p>Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	15,43	15,43
13.16	M	<p>Cable rígido U/UTP de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.950,000			1.950,000	
							1.950,000	1.950,000
			Total m:			1.950,000	2,14	4.173,00
13.17	Ud	<p>Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			33				33,000	
							33,000	33,000
			Total Ud:			33,000	18,57	612,81

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
13.18	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			28				28,000	
							28,000	28,000
			Total Ud:		28,000		15,84	443,52
Total presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES :							43.348,67	

Presupuesto parcial nº 14 PROTECCIÓN RAYO

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
14.1	<p>Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 30 µs y radio de protección de 64 m para un nivel de protección 3 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000	
			1,000	1,000
		Total Ud:	1,000 15.107,55	15.107,55
		Total presupuesto parcial nº 14 PROTECCIÓN RAYO :		15.107,55

Presupuesto parcial nº 15 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
15.1	Ud	Plafón de 300 mm de diámetro, con lámpara LED no reemplazable de 24w, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
		Total Ud:				7,000	124,45	871,15
15.2	Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, de color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			63				63,000	
							63,000	63,000
		Total Ud:				63,000	155,71	9.809,73
15.3	Ud	Aplique de pared, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 6 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17				17,000	

Presupuesto parcial nº 15 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
				17,000	17,000		
		Total Ud	17,000	89,00	1.513,00		
15.4	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 9 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 95 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz intensivo 29°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 893 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		190				190,000	
						190,000	190,000
		Total Ud	190,000	146,31	27.798,90		
15.5	Ud	Plafón de 280 mm de diámetro, con lámpara LED no reemplazable de 24 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		73				73,000	
						73,000	73,000
		Total Ud	73,000	124,45	9.084,85		

Presupuesto parcial nº 15 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
15.6	Ud	Aplique de pared, de 100x120x100mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			46				46,000	
							46,000	46,000
			Total Ud:			46,000	138,66	6.378,36
15.7	Ud	Luminaria cuadrada de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, no regulable, de 39 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 597x597x67 mm, con ocho lámparas LED LED830, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 83°, marco embellecedor, índice de deslumbramiento unificado menor de 21, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 3999 lúmenes, grado de protección IP40, con elementos de fijación para falso techo de escayola o de placas de yeso laminado, ventosa para instalación rápida y registro de luminaria. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			67				67,000	
							67,000	67,000
			Total Ud:			67,000	345,05	23.118,35
Total presupuesto parcial nº 15 ILUMINACIÓN :							78.574,34	

16.1	U	Instalación completa de montacargas eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 100kg, velocidad de 1 m/s, suelo, paredes y puertas telescópicas de acero inoxidable, pasamanos y botoneras de acero inoxidable, indicador led. Sistema de tracción por cables de acero, con sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado. Totalmente instalado con pruebas y ajustes.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u:				1,000	23.900,00	23.900,00
16.2	U	Suministro e instalación completa de un ascensor eléctrico Enor EVOLUX, modelo SE0882FF. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1m/s, 5 paradas, 630kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 15m aprox. Dimensiones 1320x2000mm. Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 800x200mm, con apertura automática lateral, de tres hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u:				1,000	35.865,11	35.865,11
16.3	U	Suministro e instalación completa de un ascensor eléctrico Enor EVOLUX, modelo SE0882FF. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1m/s, 5 paradas, 630kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 15m aprox. Dimensiones 1420x1750mm. Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 800x200mm, con apertura automática lateral, de tres hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u:				1,000	36.667,58	36.667,58
Total presupuesto parcial nº 16 ASCENSORES Y MONTACARGAS :								96.432,69

Presupuesto parcial nº 17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
17.1	M	<p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	218,260			218,260	
							218,260	218,260
			Total m:			218,260	21,04	4.592,19
17.2	M	<p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	152,100			152,100	
							152,100	152,100
			Total m:			152,100	22,58	3.434,42
17.3	M	<p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						

Presupuesto parcial nº 17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	390,460				
						390,460		
							390,460	
			Total m:			390,460	24,60	9.605,32
17.4	M	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.						
		Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.						
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	16,040			16,040	
							16,040	16,040
			Total m:			16,040	26,16	419,61
17.5	M	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.						
		Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.						
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	29,760			29,760	
							29,760	29,760
			Total m:			29,760	31,08	924,94

Presupuesto parcial nº 17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
17.6	M	<p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	16,740			16,740	
							16,740	16,740
			Total m:			16,740	49,19	823,44
17.7	M²	<p>Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m²) y.</p> <p>Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante y filtrante. Colocación de la lámina drenante y filtrante. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		fachada norte	1	23,000		1,500	34,500	
		fachada sur	1	23,000		1,500	34,500	
		fachada este	1	22,350		1,500	33,525	
		fachada oeste	1	22,350		1,500	33,525	
							136,050	136,050
			Total m²:			136,050	10,77	1.465,26

Presupuesto parcial nº 17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
17.8	M²	<p>Barrera de protección frente al radón bajo solera en contacto con el terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL, con armadura de aluminio, de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 1x10-13 m²/s, totalmente adherida al soporte con soplete. Colocación en obra: con solapes, en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protección con una capa antipunzonante de geotextil de polipropileno-polietileno, (125 g/m²). Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m²-h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendimiento: 0,5 m/m²), para la resolución del perímetro.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zona 1	1	20,750	6,600	0,500	68,475	
		zona 2	1	20,750	6,480	0,500	67,230	
		A deducir escalera principal	-1	2,700	1,610	0,500	-2,174	
		zona 3	1	20,760	6,870	0,500	71,311	
		A deducir escalera secundaria	-1	2,080	1,070	0,500	-1,113	
							203,729	203,729
		Total m²:				203,729	19,34	3.940,12
Total presupuesto parcial nº 17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES :								25.205,30

Presupuesto parcial nº 18 URBANIZACIÓN DE LA PARCELA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
18.1	M	<p>Colocación de pavimento de baldosas de granito color gris, acabado abujardado; 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.</p> <p>Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Extendido de la capa de adhesivo cementoso. Peinado de la superficie. Colocación de las baldosas a punta de paleta.. Relleno de juntas de separación entre baldosas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fachada norte			1	23,000			23,000	
fachada sur			1	23,000			23,000	
fachada este			1	22,350			22,350	
fachada oeste			1	22,350			22,350	
							90,700	90,700
			Total m:			90,700	29,08	2.637,56
Total presupuesto parcial nº 18 URBANIZACIÓN DE LA PARCELA :							2.637,56	

Presupuesto parcial nº 19 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
19.1	<p>Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte.</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 entregadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		44				44,000	
						44,000	44,000
		Total Ud:			44,000	15,74	692,56
19.2	<p>Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
		Total Ud:			10,000	96,29	962,90

Presupuesto parcial nº 19 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
19.3	<p>Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		Total Ud:			5,000	156,50	782,50
19.4	<p>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
		Total Ud:			10,000	102,52	1.025,20

Presupuesto parcial nº 19 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
19.5	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
		Total Ud:			10,000	47,50	475,00
19.6	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		Total Ud:			5,000	163,67	818,35
19.7	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,000	
						3,000	3,000

Presupuesto parcial nº 19 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
Total Ud		3,000			92,39	277,17	
19.8	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. 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 entregadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
Total Ud		10,000			50,58	505,80	
19.9	M³ Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		280				280,000	
						280,000	280,000
Total m³		280,000			8,32	2.329,60	

Presupuesto parcial nº 19 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
19.10	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. 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 transportadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
		Total Ud:		10,000	102,52	1.025,20	
Total presupuesto parcial nº 19 GESTIÓN DE RESIDUOS :						8.894,28	

Presupuesto parcial nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
20.1	Ud	<p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	183,44	183,44
20.2	Ud	<p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, realizada una vez ejecutado el cerramiento de fachada y antes de colocar la pintura o el acabado interior del cerramiento, mediante simulación de lluvia sobre la carpintería y una parte del cerramiento perimetral a la misma. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	183,44	183,44

Presupuesto parcial nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
20.3	Ud	<p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada mediante riego continuo en toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	401,88	401,88
20.4	Ud	<p>Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento, calefacción y climatización. Incluso informe de resultados.</p> <p>Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	148,13	148,13
20.5	Ud	<p>Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de los siguientes elementos que componen el ascensor: cuarto de máquinas, instalación eléctrica, grupo tractor, limitador de velocidad, guías, puertas, camarín, amortiguadores, dispositivo final de recorrido, contrapeso, indicadores de seguridad y línea telefónica. Incluso informe de resultados.</p> <p>Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>						

Presupuesto parcial nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho			Alto
		1			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	37,82	37,82
20.6	Ud Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.						
		1			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	298,33	298,33
20.7	Ud Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.						
		1			1,000		
					1,000	1,000	
		Total Ud:			1,000	137,76	137,76
Total presupuesto parcial nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS :						1.390,80	

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
21.1	<p>Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	1.030,00	1.030,00
21.2	<p>Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del material.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:			1,000	103,00	103,00
21.3	<p>Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
			1,000	1,000			
	Total Ud:	1,000	1.030,00	1.030,00			
21.4	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	Total Ud:	1,000				103,00	103,00
21.5	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	Total Ud:	1,000				1.030,00	1.030,00
Total presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD :							3.296,00

Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS	34.967,92
2 DEMOLICIONES	76.241,84
3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	43.984,23
4 CUBIERTAS	61.180,70
5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	79.678,90
6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS	604.604,58
7 CARPINTERIAS	149.322,70
8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S	30.410,75
9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	18.074,89
10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	144.624,52
11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	135.570,22
12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	25.481,02
13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES	43.348,67
14 PROTECCIÓN RAYO	15.107,55
15 ILUMINACIÓN	78.574,34
16 ASCENSORES Y MONTACARGAS	96.432,69
17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	25.205,30
18 URBANIZACIÓN DE LA PARCELA	2.637,56
19 GESTIÓN DE RESIDUOS	8.894,28
20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1.390,80
21 SEGURIDAD Y SALUD	3.296,00
Total	1.679.029,46

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

1 ACTUACIONES PREVIAS .	34.967,92
2 DEMOLICIONES .	76.241,84
3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .	43.984,23
4 CUBIERTAS .	61.180,70
5 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES .	79.678,90
6 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS .	604.604,58
7 CARPINTERIAS .	149.322,70
8 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y A.C.S .	30.410,75
9 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO .	18.074,89
10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN .	144.624,52
11 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD .	135.570,22
12 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS .	25.481,02
13 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y AUDIOVISUALES .	43.348,67
14 PROTECCIÓN RAYO .	15.107,55
15 ILUMINACIÓN .	78.574,34
16 ASCENSORES Y MONTACARGAS .	96.432,69
17 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .	25.205,30
18 URBANIZACIÓN DE LA PARCELA .	2.637,56
19 GESTIÓN DE RESIDUOS .	8.894,28
20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .	1.390,80
21 SEGURIDAD Y SALUD .	3.296,00
Presupuesto de ejecución material	1.679.029,46
13% de gastos generales	218.273,83
6% de beneficio industrial	100.741,77
Suma	1.998.045,06
21% IVA	419.589,46
Presupuesto de ejecución por contrata	2.417.634,52

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.