



**ESTUDIO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
EAPACHECO**

J. Pedro Pacheco Orellana e Inmaculada Pacheco Mariscal. Arquitectos

Cuesta de la Paz nº5, bajo

29200 Antequera (Málaga)

Tel. 952 84 18 89 – Fax 952 84 19 03

estudio@eapacheco.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e ... V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000	166,543 h	6.661,72
2	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000	3,360 h	134,40
3	Oficial 1ª electricista.	17,230	194,605 h	3.353,04
4	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230	40,154 h	691,85
5	Tecnico empresa especializada en sistemas de telecomunicaciones policiales	40,000	53,554 h	2.142,16
6	Oficial 1ª fontanero.	17,230	51,745 h	891,57
7	Oficial 1ª montador.	17,230	207,023 h	3.567,01
8	Oficial 1ª carpintero.	16,960	31,707 h	537,75
9	Oficial 1ª cerrajero.	16,940	212,048 h	3.592,09
10	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	4,000	6,248 h	24,99
11	Oficial 1ª construcción.	16,680	2.165,253 h	36.116,42
12	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,680	49,335 h	822,91
13	Oficial 1ª soldador.	16,680	364,839 h	6.085,51
14	Oficial 1ª alicatador.	16,680	186,461 h	3.110,17
15	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,680	189,559 h	3.161,84
16	Oficial 1ª yesero.	16,680	26,269 h	438,17
17	Oficial 1ª escayolista.	16,680	53,382 h	890,41
18	Oficial 1ª pintor.	16,680	381,763 h	6.367,81
19	Oficial 1ª cristalero.	16,130	21,462 h	346,18
20	Oficial 2ª construcción.	16,430	110,987 h	1.823,52
21	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280	64,656 h	1.052,60
22	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280	6,248 h	101,72
23	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280	3,376 h	54,96
24	Ayudante carpintero.	16,430	26,371 h	433,28
25	Ayudante cerrajero.	16,370	224,327 h	3.672,23
26	Ayudante montador de estructura metálica.	16,300	93,242 h	1.519,84
27	Ayudante soldador.	16,300	176,563 h	2.877,98
28	Ayudante alicatador.	16,300	186,461 h	3.039,31
29	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,300	189,559 h	3.089,81
30	Ayudante yesero.	16,300	31,851 h	519,17
31	Ayudante pintor.	16,300	403,944 h	6.584,29
32	Ayudante construcción.	16,300	569,237 h	9.278,56
33	Ayudante montador.	16,300	204,737 h	3.337,21
34	Ayudante electricista.	16,280	184,733 h	3.007,45
35	Ayudante instalador de climatización.	16,280	40,154 h	653,71
36	Ayudante fontanero.	16,280	16,593 h	270,13
37	Ayudante cristalero.	16,100	21,462 h	345,54
38	Peón especializado construcción.	16,190	349,631 h	5.660,53
39	Peón ordinario construcción.	15,870	1.867,767 h	29.641,46
40	Peón escayolista.	15,870	53,382 h	847,17
41	Ayudante estructurista.	16,300	16,856 h	274,75
			Importe total:	157.021,22
Antequera a 30/11/2012 Arquitectos				

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e ... V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

J. Pedro Pacheco Orellana e Inmaculada Pacheco
Mariscal

V Presupuesto: Cuadro de maquinaria

Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

1	Hormigonera 200 l. gasolina	1,762	0,005 h	0,01
2	Camión transporte mudanza 20m ³	23,322	16,000 h	373,15
3	Furgoneta transporte 8m ³	23,322	6,000 h	139,93
4	Camión basculante de 8 t.	23,322	0,066 h	1,54
5	Camión basculante 4x2 10 t.	24,269	76,823 h	1.864,42
6	Camión basculante 4x4 14 t.	27,127	6,386 h	173,23
7	Canon de desbroce a vertedero	4,738	512,150 ...	2.426,57
8	Canon de escombros a vertedero	8,317	58,542 ...	486,89
9	Equipo metálico para apeos	1,519	16,150 ud	24,53
10	Maquinaria de limpieza mediante chorro de silicato de aluminio a baja presión	19,812	3,000 h	59,44
11	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 84 CV.	32,868	0,301 h	9,89
12	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	32,868	34,220 h	1.124,74
13	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	27,185	3,285 h	89,30
14	Camión con cuba de agua.	25,561	6,155 h	157,33
15	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	4,534	6,155 h	27,91
16	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,015	23,639 h	142,19
17	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo mecánico para perforación de pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, limpieza y retirada de sobrantes.	4.431,720	1,176 ...	5.211,70
18	Perforación y colocación de materiales, con equipo y maquinaria, para pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, de 45 cm de diámetro.	1,014	499,800 m	506,80
19	Perforación y colocación de materiales, con equipo y maquinaria, para pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, de 55 cm de diámetro.	2,436	98,490 m	239,92
20	Martillo neumático.	3,195	64,865 h	207,24
21	Martillo eléctrico.	1,503	34,645 h	52,07
22	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	5,403	64,865 h	350,47
23	Bomba estacionaria, para bombeo de hormigón.	55,900	32,830 h	1.835,20
24	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m ³ /h.	5,450	37,047 h	201,91
25	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	6,977	52,430 h	365,80
26	Regla vibrante de 3 m.	3,195	55,698 h	177,96
		Importe total:		16.250,14

Antequera a 30/11/2012
 Arquitectos

J. Pedro Pacheco Orellana e Inmaculada Pacheco
 Mariscal

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

V Presupuesto: Cuadro de materiales

Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

1	Camara IP de alta resolución, visión nocturna/diurna tipo domo y función PTZ para guiado mediante consola.	375,900	8,000 Ud	3.007,20
2	Inodoro de acero inoxidable antivandálico con fluxor.	333,062	2,000 Ud.	666,12
3	Lavabo antivandálico de acero inox. con grifería temporizada incorporada	364,388	2,000 Ud.	728,78
4	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	143,015	0,002 t	0,29
5	Cal hidratada en sacos S	90,709	0,001 t	0,09
6	Agua	0,877	0,003 m3	0,00
7	Cargadero h.19 cm. D/T	3,563	16,000 m	57,01
8	Filtro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,375	615,461 m2	230,80
9	Repercusión de apeo	56,667	1,000 ud	56,67
10	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	25,295	7,200 m2	182,12
11	Pantallas plasma de 30" para visión de cámaras de seguridad	180,119	2,000 U	360,24
12	SAI de 3kVA 15" para suministro alternativo a rack de datos.	186,201	2,000 1	372,40
13	Soporte de pared exterior para cámara domo PTZ.	31,325	4,000 ud	125,30
14	Switch HP E4800-48G Switch (JD010A) Puertos 2 ranuras de módulo; 44 puertos 10/100/1000 de negociación automática (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); 4 puertos 10/100/1000 de doble función (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); Admite un máximo de 4 puertos de 10 GbE Instalación Se monta en un rack de telecomunicaciones EIA de 19 pulgadas o armario de equipos (hardware incluido) Memoria y procesador Módulo: MPC8349 a 533 MHz, 256 MB de RAM, tamaño de búfer de paquetes: 4 MB, 32 MB de memoria Flash Latencia Latencia de 100 Mb: < 10 µs Velocidad 142,9 millones de pps Capacidad de encaminamiento/conmutación 192 Gbps Tamaño de tabla de enrutamiento 12000 entradas Funciones de gestión IMC - Intelligent Management Center; interfaz de línea de comandos; Navegador Web; administración fuera de banda (RS-232C serie); Administrador de SNMP; Telnet; HTTPS; MIB Ethernet IEEE 802.3	3.350,000	2,000 u	6.700,00
15	Tejas escamas	1,958	700,000 ud	1.370,60
16	Punto de acceso inalámbrico 802.11.abg, para zonas, sala de espera, y sala de descanso. Incluye material para conexionado y configuración.	46,955	2,000 ud	93,91

17	Centralita electrónica de gestión para conexiones de porteros automáticos múltiples. Caja en ABS de color blanco Dimensiones: 111 x 72 x 29 mm. Posibilidad de conexión a 4 interfonos exteriores (art. 55012, 55013, 55014) mediante regleta con tornillo Posibilidad de conexión a 3 teléfonos interiores de portero automático multipuerta (art. 05514) mediante conector de 8 polos. Alimentación: 12 Vcc.	35,711	1,000 Ud	35,71
18	Cerradura electromecánica motorizada de solenoide. Incluye fuente de alimentación accesorios de fijación.	1.135,532	2,000 Ud	2.271,06
19	Cerradero eléctrico para portero automático.	10,964	4,000 Ud	43,86
20	Cable telefónico de 2 pares de cobre para distribución interior.	0,093	162,000 m	15,07
21	Switch 24 tomas Power over Ethernet gestionable para conexionado de camaras ip.	430,719	2,000 u	861,44
22	Interfono para sala. Microfono ambiente. tx/rx por voz.	51,138	1,000 Ud	51,14
23	Interfono de mesa. Microfono directivo. tx/rx por pulsador.	43,542	1,000 Ud	43,54
24	Cerradura seguridad apertura remota	41,741	7,000 Ud.	292,19
25	Monitores 17" para PC.	70,482	2,000 Ud	140,96
26	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412	31,730 m³	298,64
27	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	9,671	92,319 m³	892,82
28	Tierra de la propia excavación.	0,421	0,018 m³	0,01
29	Bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color blanco, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), incluso p/p de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,869	442,260 Ud	384,32
30	Tablero cerámico hueco machihembrado para revestir, 50x20x3 cm, según UNE 67041.	0,101	286,343 Ud	28,92
31	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,156	2.924,000 Ud	456,14
32	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x12x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,032	27.244,123 Ud	871,81
33	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, según UNE-EN 771-1.	0,031	378,000 Ud	11,72
34	Ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, según UNE-EN 771-1.	0,101	8.790,978 Ud	887,89
35	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,032	23.241,771 Ud	743,74
36	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,031	2.372,013 Ud	73,53
37	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 cm, según UNE 67041.	0,196	52,000 Ud	10,19
38	Armadura "MURFOR" RND.4/Z, diámetro 4 mm, ancho 30 mm, galvanizada en caliente, longitud 3,05 m, peso 0,869 kg y p/p de ganchos para dinteles y esquinas. Según UNE-EN 845-3.	1,910	48,333 Ud	92,32
39	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,524	27.294,090 kg	14.302,10
40	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,550	7.141,110 kg	3.927,61
41	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,071	1.130,770 Ud	80,28

42	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,032	77,920 Ud	2,49
43	Separador de plástico rígido, homologado para forjados reticulares.	0,032	595,224 Ud	19,05
44	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,039	83,910 Ud	3,27
45	Separador homologado para pilotes.	0,090	1.764,000 Ud	158,76
46	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, para aplicaciones estructurales.	0,807	948,150 kg	765,16
47	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales.	0,556	4.853,436 kg	2.698,51
48	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,445	20,135 m	8,96
49	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,814	545,622 m²	444,14
50	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,543	10,396 m²	16,04
51	Bloque de hormigón, para forjado reticular, 60x20x25 cm, según UNE-EN 13224. Incluso p/p de piezas especiales.	0,399	2.109,573 Ud	841,72
52	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	2,585	145,344 m	375,71
53	Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros.	0,681	68,243 kg	46,47
54	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	5,826	49,602 m	288,98
55	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado de losa maciza de hormigón armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	12,335	30,767 m²	379,51
56	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado reticular de hormigón armado, con casetón perdido, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	12,318	545,622 m²	6.720,97
57	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles de material plástico (ABS), Geopanel "DALIFORMA", para acabado visto del hormigón, de 20 cm de espesor y hasta 3 m de altura, incluso manillas de unión entre paneles, distanciadores, barras con rosca, arandelas y p/p de elementos para paso de instalaciones. 10 reutilizaciones.	28,497	64,868 m²	1.848,54
58	Mortero polimérico de tres componentes (resina, endurecedor y áridos activos), a base de resina de poliuretano y cemento, sin disolventes, Ucrete DP "BASF Construction Chemical", acabado antideslizante, tipo SR - B>2,0 - AR0,5 - IR>4 según UNE-EN 13813; de aplicación como capa base de 4 mm de espesor, para pavimentos de altas sollicitaciones del sistema Ucrete.	3,679	47,000 kg	172,91

59	Mortero polimérico de tres componentes (resina, endurecedor y áridos activos), a base de resina de poliuretano y cemento, sin disolventes, Ucrete DP "BASF Construction Chemical", acabado antideslizante, tipo SR - B>2,0 - AR0,5 - IR>4 según UNE-EN 13813; de aplicación como capa base de 6 mm de espesor, para pavimentos de altas sollicitaciones del sistema Ucrete.	3,289	220,000 kg	723,58
60	Revestimiento polimérico de cuatro componentes (resina, endurecedor, áridos activos y pigmentos), a base de resina de poliuretano y cemento, Ucrete DP Topcoat "BASF Construction Chemical", de color gris, para el sellado de pavimentos sanitarios del sistema Ucrete DP.	9,546	16,000 kg	152,74
61	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,141	12,144 kg	1,71
62	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	0,218	1.795,360 kg	391,39
63	Adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, según UNE-EN 12004, color gris.	0,225	3.417,180 kg	768,87
64	Adhesivo cementoso mejorado, C2, según UNE-EN 12004, color gris.	0,258	1.673,700 kg	431,81
65	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,447	4,101 kg	1,83
66	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,627	413,602 kg	259,33
67	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,627	56,953 kg	35,71
68	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.	0,727	147,440 kg	107,19
69	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación de geomembranas, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas sintéticas.	0,447	177,340 kg	79,27
70	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,603	225,750 kg	136,13
71	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	55,281	0,825 m ³	45,61
72	Mortero autonivelante de cemento CT C20 F6 según UNE-EN 13813, fabricado en central, suministrado a pie de obra con camiones hormigonera.	57,161	21,400 m ³	1.223,25
73	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/8.	66,880	7,328 m ³	490,10
74	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230	56,381 m ³	4.128,78
75	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	84,664	12,843 m ³	1.087,34

76	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	94,830	0,564 m ³	53,48
77	Adhesivo cementoso, C1 T, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso, según UNE-EN 12004, "TAU CERÁMICA", para la colocación en capa fina de pavimentos y revestimientos de material cerámico en interiores y exteriores, compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, con propiedades tixotrópicas.	0,133	1.458,420 kg	193,97
78	Mortero técnico superfino coloreado, C G2, Line-Fix Superfino "TAU CERÁMICA", para rejuntado de baldosas cerámicas, con junta de entre 1 y 5 mm, según UNE-EN 12004, "TAU CERÁMICA".	0,572	121,535 kg	69,52
79	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	56,259	0,321 m ³	18,06
80	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	50,105	0,508 m ³	25,45
81	Pasta de yeso de construcción para proyectar mediante mezcladora-bombeadora B1, según UNE-EN 13279-1.	60,121	1,282 m ³	77,08
82	Impregnación incolora antigraffiti a base de resinas acrílicas, aplicable sobre soportes interiores o exteriores de cemento, hormigón, piedra natural, ladrillos cerámicos, fibrocemento o pinturas bien adheridas.	36,736	16,062 l	590,05
83	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 115 a 125 g/m ² y 500 µ de espesor, para armar revocos tradicionales, enfoscados y morteros.	0,987	201,708 m ²	199,09
84	Imprimación tapaporos y puente de adherencia aplicada para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes porosos con absorción, compuesta de resina acrílica en dispersión acuosa y aditivos específicos.	5,121	107,000 kg	547,95
85	Hormigón HA-25/F/20/I, fabricado en central vertido con cubilote.	35,052	0,702 m ³	24,61
86	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con bomba.	49,408	215,482 m ³	10.646,53
87	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central vertido con bomba.	36,855	101,237 m ³	3.731,09
88	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central con aditivo hidrófugo, vertido con bomba.	38,242	10,227 m ³	391,10
89	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	47,324	0,906 m ³	42,88
90	Hormigón HA-30/F/12/IIa+Qb, fabricado en central con cemento SR.	107,760	127,400 m ³	13.728,62
91	Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m ³ y conductividad térmica 0,093 W/mK.	39,775	44,884 m ³	1.785,26
92	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	44,819	4,158 m ³	186,36
93	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	51,593	0,334 m ³	17,23
94	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	48,585	0,164 m ³	7,97
95	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	10,581	1,000 Ud	10,58

96	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	12,922	1,000 Ud	12,92
97	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 300x300 mm.	20,583	12,000 Ud	247,00
98	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	6,555	32,372 m	212,20
99	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	7,362	57,687 m	424,69
100	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.	11,912	17,798 m	212,01
101	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	18,259	13,755 m	251,15
102	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	6,547	0,486 l	3,18
103	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,829	0,243 l	3,36
104	Material auxiliar para saneamiento.	0,496	12,000 Ud	5,95
105	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	4,065	22,000 Ud	89,43
106	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	4,440	1,703 m	7,56
107	Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro.	0,196	759,500 Ud	148,86
108	Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro.	0,798	21,700 kg	17,32
109	Placa de escayola, nervada, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	2,208	227,850 m ²	503,09
110	Baldosa de gres porcelánico de gran formato, Lámina Porcelánica Techlam® "LEVANTINA", de 1000x500 mm y 3 mm de espesor, serie Basic, modelo Neu, acabado mate.	23,868	292,898 m ²	6.990,89
111	Placa de escayola con borde oculto, aligerada con perlita y reforzada con fibra de vidrio, con perforación no pasante, de color blanco, de 60x60 cm y 20 mm de espesor, modelo Keops Semiperforado "EL ALTERÓN", para apoyar sobre perfilera de 24 mm de ancho, para la realización de falsos techos registrables según UNE-EN 14246.	9,993	368,235 m ²	3.679,77
112	Perfil metálico de acero galvanizado, de 3600 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,317	596,190 m	785,18
113	Tirante regulable con varilla lisa de 1 m de longitud y 3 mm de diámetro y gancho, "EL ALTERÓN".	0,196	350,700 Ud	68,74
114	Galga de acero galvanizado, de 600 mm de longitud, "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	0,312	526,050 Ud	164,13

115	Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente y acabado superior de PVC, de lamas autoportantes de 6 mm de espesor, de densidad 8 kg/m ² , con capa de uso de 0,7 mm de espesor y doble capa de protección de poliuretano, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	63,825	31,910 m ²	2.036,66
116	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable, con arandela.	0,352	116,190 Ud	40,90
117	Remate de chapa de acero prelacado de 0,8 mm de espesor, desarrollo 250 mm.	3,400	11,619 m	39,50
118	Remate de chapa de acero prelacado de 0,8 mm de espesor, desarrollo 500 mm.	4,443	7,746 m	34,42
119	Remate de chapa de acero prelacado de 0,8 mm de espesor, desarrollo 750 mm.	5,337	5,810 m	31,01
120	Panel sándwich (lacado+aislante+lacado), espesor total 60 mm.	25,009	42,603 m ²	1.065,46
121	Suministro y colocación de estructura metálica para cubierta inclinada sobre espacio habitable, formada por perfiles de acero laminados en caliente, conformados en frío y galvanizados, de secciones tipo omega C y omega U, incluso p/p de elementos de anclaje.	19,847	36,000 m ²	714,49
122	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180	3.823,455 Ud	688,22
123	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,533	39,078 Ud	20,83
124	Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	4,598	12,212 Ud	56,15
125	Pigmento para mortero.	4,251	3,297 kg	14,02
126	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 150 g/m ² y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,563	471,282 m ²	265,33
127	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m ² y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,712	520,916 m ²	370,89
128	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	0,877	154,431 kg	135,44
129	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FV (50), con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m ² , de superficie no protegida.	4,534	493,724 m ²	2.238,54
130	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m ² , de superficie no protegida.	5,403	523,176 m ²	2.826,72

131	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m ² , de superficie no protegida.	6,254	67,547 m ²	422,44
132	Lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m ² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m).	1,872	588,500 m ²	1.101,67
133	Árido de cuarzo natural, Mastertop F5 "BASF Construction Chemical", de granulometría comprendida entre 0,4 y 1,0 mm, para utilizar como carga mineral en combinación con resinas epoxi o poliuretano.	0,327	90,000 kg	29,43
134	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m ² , según UNE-EN 13956.	7,094	93,104 m ²	660,48
135	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos.	4,308	17,734 Ud	76,40
136	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos externos.	4,636	8,867 Ud	41,11
137	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de encuentros de tuberías pasantes.	2,318	8,867 Ud	20,55
138	Cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II según UNE 104233, de 15 mm de diámetro.	0,941	6,300 m	5,93
139	Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color blanco, de 310 ml.	4,513	8,867 Ud	40,02
140	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, UNE 104233, de 20 mm de diámetro, para limitar la profundidad de la junta de dilatación.	0,070	6,000 m	0,42
141	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, UNE 104233, de 30 mm de diámetro, para limitar la profundidad de la junta de dilatación.	0,244	32,655 m	7,97
142	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112	7,894 Ud	16,67
143	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,212	138,729 m	29,41
144	Panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,4 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	7,213	559,548 m ²	4.036,02
145	Fieltro aislante de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 1,9 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK).	2,413	27,584 m ²	66,56
146	Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego.	0,494	50,859 m	25,12

147	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,649	53,500 m²	34,72
148	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,948	4,488 m²	4,25
149	Suministro y aplicación de espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 30 kg/m³, espesor medio mínimo 40 mm, aplicado sobre la cara interior del cerramiento de fachada, según UNE 92120-2, incluso p/p de maquinaria y protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes.	6,249	356,720 m²	2.229,14
150	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 70 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,95 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-FI2.	11,848	471,282 m²	5.583,75
151	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	0,979	12,180 m	11,92
152	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	1,214	1,208 m	1,47
153	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	12,852	4,988 m	64,11
154	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	14,097	70,592 m	995,14
155	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,147	2,178 l	19,92
156	Film de polietileno de 0,20 mm de espesor.	0,109	559,548 m²	60,99
157	Baldosa cerámica de gres porcelánico 3/1/-/-, 40x40 cm, acabado pulido, 20,00 €/m², según UNE-EN 14411.	15,663	462,221 m²	7.239,77
158	Baldosa cerámica de gres porcelánico 3/2/H/-, 40x40 cm, acabado pulido, 20,00 €/m², según UNE-EN 14411.	15,663	135,786 m²	2.126,82
159	Baldosa cerámica de gres rústico 4/3/-/E, 30x30 cm, 8,00 €/m², según UNE-EN 14411.	6,264	471,282 m²	2.952,11
160	Baldosa cerámica de baldosin catalán, acabado mate o natural, 8,00 €/m², según UNE-EN 14411.	6,264	13,583 m²	85,08
161	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 12058.	32,575	19,352 m²	630,39
162	Loseta de goma de 610x610x3 mm, acabado de color uniforme.	16,589	38,640 m²	641,00

163	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	3,034	9,200 kg	27,91
164	Perfil para junta de partición, para pavimentos al mismo nivel de acero inoxidable acabado pulido brillante, de 14 mm de ancho, para pavimentos cerámicos.	7,759	7,298 m	56,63
165	Rodapié cerámico de gres porcelánico, acabado pulido, 7 cm, 7,00 €/m.	5,482	127,512 m	699,02
166	Rodapié cerámico de gres rústico, 7 cm, 3,00 €/m.	2,350	179,536 m	421,91
167	Cruceta de PVC.	0,015	2.789,500 Ud	41,84
168	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo mármol "TAU CERÁMICA", capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, 15x30 cm, según UNE-EN 14411.	20,033	255,224 m ²	5.112,90
169	Perfil tipo cantonera de acero inoxidable natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto.	7,268	261,010 m	1.897,02
170	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 2 cm de espesor.	56,627	3,325 m ²	188,28
171	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, aplicable como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	16,031	0,094 l	1,51
172	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo sintético.	25,786	6,000 Ud	154,72
173	Material auxiliar para anclaje de encimera.	6,979	7,000 Ud	48,85
174	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados en encimera de piedra natural.	3,273	6,350 m	20,78
175	Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	3,267	5,150 m	16,83
176	Albardilla de hormigón polímero, color gris, diseño a un agua, para cubrición de muros, de 30x2,5 cm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable.	13,555	128,370 m	1.740,06
177	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano de 28x2,5 cm, con goterón inferior, base con grava y anclajes de acero inoxidable.	13,696	21,935 m	300,42
178	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, para relleno de juntas.	0,289	35,010 m	10,12
179	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm ³).	3,861	9,814 Ud	37,89
180	Bote de imprimación para masillas (250 cm ³).	3,931	4,849 Ud	19,06
181	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,368	280,165 kg	103,10
182	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 8 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor	53,981	40,542 m ²	2.188,50
183	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449.	42,916	2,616 m ²	112,27
184	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	1,770	24,128 Ud	42,71
185	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,925	42,900 Ud	39,68

186	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,326	25,000 Ud	308,15
187	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	2,904	126,600 m	367,65
188	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,468	258,200 m	637,24
189	Block de puerta de entrada acorazada normalizada, luz de paso 85,6 cm y altura de paso 203 cm, acabado con tablero liso en ambas caras en madera de tola, cerradura de seguridad de tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlete automático al suelo. Suministrado con marco y premarco de acero electrogalvanizado y pintado en polvo de poliéster con ocho garras de acero antipalanca.	521,085	1,000 Ud	521,09
190	Puerta de paso ciega, con moldura recta, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de MDF con moldura pantógrafo, prelacada en blanco. Según UNE 56803.	129,788	16,000 Ud	2.076,61
191	Puerta de paso ciega, con moldura recta, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de MDF con moldura pantógrafo, prelacada en blanco. Según UNE 56803.	129,778	9,000 Ud	1.168,00
192	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño, para puerta de paso interior.	99,761	25,000 Ud	2.494,03
193	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	4,727	75,000 Ud	354,53
194	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,015	450,000 Ud	6,75
195	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,003	25,000 Ud	200,08
196	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio, incluso p/p de compacto incorporado (monoblock). Según UNE-EN 13659.	15,140	9,240 m ²	139,89
197	Persiana de lamas enrollables autoblocantes de aluminio extrusionado color, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio, incluso p/p de compacto térmico incorporado (monoblock). Según UNE-EN 13659.	66,903	4,656 m ²	311,50
198	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483	217,000 m	538,81
199	Perfil de aluminio lacado estándar, para conformado de marco de ventana, gama media, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,080	4,000 m	20,32
200	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232	170,000 m	1.569,44
201	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	11,485	10,200 m	117,15

202	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,513	111,400 m	1.393,95
203	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	15,259	9,800 m	149,54
204	Perfil de aluminio lacado estándar, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	1,957	3,440 m	6,73
205	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762	271,220 m	477,89
206	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de inversora, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	10,888	14,720 m	160,27
207	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de zócalo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	18,498	1,360 m	25,16
208	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de portafelpudo, gama alta, incluso felpudo, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	2,342	1,520 m	3,56
209	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	21,306	16,800 m	357,94
210	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía superior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	27,328	5,600 m	153,04
211	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía inferior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	26,325	5,600 m	147,42
212	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja horizontal, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,356	11,080 m	214,46
213	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical lateral, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,362	16,200 m	313,66
214	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical central, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,292	16,200 m	312,53

215	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco fijo, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	11,421	10,400 m	118,78
216	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de unión de marcos, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	8,696	5,600 m	48,70
217	Guía de persiana de aluminio anodizado color bronce, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD) que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.	9,531	27,600 m	263,06
218	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	9,505	6,000 Ud	57,03
219	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	13,758	8,000 Ud	110,06
220	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de puerta practicable de apertura hacia el interior de una hoja.	8,277	2,000 Ud	16,55
221	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana proyectante-deslizante de una hoja.	12,212	7,000 Ud	85,48
222	Repercusión, por m ² de reja, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	2,055	14,830 Ud	30,48
223	Cerradura y bisagras para reja metálica practicable.	54,662	1,998 Ud	109,21
224	Cuadrado de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm.	1,805	62,480 m	112,78
225	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm.	2,076	319,123 m	662,50
226	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX", de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas.	87,122	1,600 m ²	139,40
227	Cierre metálico enrollable de lamina de chapa de acero inoxidable, panel ciego, de 0,6 mm de espesor, acabado mate. Incluso cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios. Según UNE 85104.	60,363	2,530 m ²	152,72
228	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, incluso kit electrofreno, cuadro básico, tarjeta receptora, emisor monocanal y accesorios.	348,381	2,000 Ud	696,76
229	Cerradura de seguridad al suelo para cierre enrollable.	92,698	2,000 Ud	185,40
230	Motor monofásico modelo 170 W "NORPA", con cuadro de maniobra, para apertura y cierre automático de puerta cancela corredera.	143,477	2,000 Ud	286,95
231	Mampara modular de 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, con cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfilera vista superior de 35x45 mm e inferior de 60x45 mm, de aluminio anodizado o lacado estándar.	142,044	109,830 m ²	15.600,69

232	Puerta de vidrio templado traslúcido de 10 mm de espesor, de 2100x800 mm, perfiles verticales vistos de aluminio, fijo superior de vidrio laminar de seguridad 5+5, perfilera vista superior de aluminio anodizado o lacado estándar; incluso bisagras y cerradura con maneta.	677,537	6,000 Ud	4.065,22
233	Puerta de entrada de una hoja de 52 mm de espesor, 890x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, 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, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, incluso bisagras de acero latonado con regulación en las tres direcciones, según UNE-EN 1935, bulones antipalanca, mirilla, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, cilindro de latón con llave, escudo de seguridad tipo roseta y pomo tirador para la parte exterior y escudo y manivela de latón para la parte interior.	441,763	2,000 Ud	883,53
234	Puerta abatible/pivotante de dos hojas para garaje, 300x200 cm, formada por panel liso acanalado de chapa plegada de acero galvanizado, acabado galvanizado sendzimir, con bastidor de perfiles de acero laminado en frío, soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra. Según UNE 85103 y UNE-EN 13241-1.	920,346	1,000 Ud	920,35
235	Puerta peatonal incorporada en puerta "NORPA".	649,414	2,000 Ud	1.298,83
236	Barra antipánico para puerta peatonal incorporada en puerta "NORPA".	78,226	2,000 Ud	156,45
237	Puerta cancela corredera "NORPA", con panel tipo sándwich con núcleo de poliuretano expandido de 40 mm de espesor, acanalado horizontal, de dimensiones 350x350 cm, acabado en roble (oscuro), con bastidor de aluminio. Incluso ruedas, guía omega galvanizada, topes mecánicos y guías. Según UNE 85102 y UNE-EN 13241-1.	1.454,256	2,000 Ud	2.908,51
238	Esmalte sintético para exterior, acabado forja mate, a base de resinas alquídicas especiales y pigmentos antioxidantes, color a elegir, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	11,465	6,774 l	77,66
239	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	5,466	243,806 l	1.332,64
240	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	6,798	2,747 kg	18,67
241	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,860	251,971 l	1.728,52
242	Pintura plástica para interior con resinas emulsionadas en agua, color blanco, acabado semimate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,934	144,700 l	713,95
243	Pintura plástica para interior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,359	164,208 l	1.044,20

244	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,359	200,235 l	1.273,29
245	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, resistente a la intemperie, agua de lluvia, ambientes marinos y lluvia ácida, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,620	190,700 l	1.453,13
246	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0,234	17,843 m	4,18
247	Malla de fibra de vidrio tejida, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m ² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,501	11,219 m ²	5,62
248	Llave de regulación de 1/2" con filtro desmontable, para inodoro, Aero "NOKEN", acabado cromado.	4,573	6,000 Ud	27,44
249	Desagüe curvo registrable con sifón botella para lavadero.	1,558	1,000 Ud	1,56
250	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con juego de válvulas con desagüe, incluso desagüe automático.	53,308	1,000 Ud	53,31
251	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, serie media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación, según UNE-EN 997.	148,190	6,000 Ud	889,14
252	Lavadero de gres esmaltado, color blanco, de 600x390x360 mm, según UNE 67001.	48,429	1,000 Ud	48,43
253	Mueble soporte de tablero aglomerado, color blanco, de 600x400x900 mm, para lavadero.	24,074	1,000 Ud	24,07
254	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	8,996	24,000 Ud	215,90
255	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	9,006	2,000 Ud	18,01
256	Lavabo de porcelana sanitaria, mural con semipedestal, serie media, color blanco, de 650x530 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	65,555	4,000 Ud	262,22
257	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, serie media, color blanco, de 630x490 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	53,143	6,000 Ud	318,86
258	Plato de ducha acrílico gama media, color, de 160x70 cm, con juego de desagüe.	166,461	1,000 Ud	166,46
259	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	3,234	4,000 Ud	12,94
260	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado cromo.	16,585	6,000 Ud	99,51
261	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	2,890	1,000 Ud	2,89
262	Urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación y desagüe sifónico empotrado, serie media, color blanco, de 315x350 mm, con juego de fijación mural de acero, según UNE 67001.	84,264	4,000 Ud	337,06
263	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738	33,000 Ud	24,35

264	Secamanos eléctrico, potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento, interior fabricado en policarbonato gris, de 310x230x140 mm, con doble aislamiento eléctrico (clase II).	137,963	6,000 Ud	827,78
265	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, con recambio, de 800 y 1000 g de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS, de 270x128x115 mm.	30,729	6,000 Ud	184,37
266	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, de 304 mm de diámetro y 120 mm de ancho, para un rollo de papel de 260 mm de diámetro máximo, de 400 m de longitud, para mandril de 55 mm, cierre mediante cerradura y llave.	41,042	9,000 Ud	369,38
267	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha y suelo, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 830x760 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor.	83,035	1,000 Ud	83,04
268	Grifería con montura convencional para lavadero, serie básica, compuesta de caño giratorio superior, con aireador, según UNE-EN 200.	29,289	1,000 Ud	29,29
269	Grifería monomando con cartucho cerámico para lavabo, serie básica, acabado cromado, compuesta de aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	33,791	6,000 Ud	202,75
270	Grifería monomando con cartucho cerámico para lavabo, serie media, acabado cromado, compuesta de aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	48,146	4,000 Ud	192,58
271	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	47,442	1,000 Ud	47,44
272	Grifería monomando con cartucho cerámico para ducha, serie media, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono flexible de 1,50/1,70 m y soporte articulado, según UNE-EN 200.	54,507	9,000 Ud	490,56
273	Grifería temporizada empotrada para urinario, serie media, acabado cromo, de 25x108 mm.	35,764	4,000 Ud	143,06
274	Horno eléctrico encastrable, convencional. Según UNE-EN 60335-1.	129,615	1,000 Ud	129,62
275	Mueble alto de cocina de 30 cm de fondo y de 27 a 84 cm de altura, acabado laminado blanco, con las puertas recubiertas de un folio impregnado de resinas melamínicas con un espesor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.	117,430	2,200 m	258,35
276	Mueble bajo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de altura, acabado laminado blanco, con las puertas recubiertas de un folio impregnado de resinas melamínicas con un espesor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.	137,854	4,800 m	661,70

277	Zócalo inferior para mueble bajo de cocina, acabado estratificado. Incluso p/p de remates.	7,094	4,800 m	34,05
278	Placa vitrocerámica, polivalente básica. Según UNE-EN 60335-1.	216,095	1,000 Ud	216,10
279	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	6,931	0,200 kg	1,39
280	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	4,572	50,000 Ud	228,60
281	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.	4,867	35,000 Ud	170,35
282	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	2,726	161,000 Ud	438,89
283	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.	9,202	2,000 Ud	18,40
284	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	7,034	4,000 Ud	28,14
285	Toma ciega para registro de BAT o toma de usuario, gama media. Tapa ciega: color blanco, bastidor con garras.	2,968	41,000 Ud	121,69
286	Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP 55), color gris.	5,889	2,000 Ud	11,78
287	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	6,289	3,000 Ud	18,87
288	Caja triple horizontal, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	10,282	1,000 Ud	10,28
289	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.	3,647	21,000 Ud	76,59
290	Marco horizontal de 3 elementos, gama básica de color blanco.	5,043	5,000 Ud	25,22
291	Marco horizontal de 4 elementos, gama básica de color blanco.	6,622	10,000 Ud	66,22
292	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	24,692	1,000 Ud	24,69
293	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	32,677	59,000 Ud	1.927,94
294	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de luminaria de chapa de acero lacado en color blanco y lamas transversales estriadas; reflector de aluminio brillante; balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	62,250	68,000 Ud	4.233,00
295	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	66,938	51,000 Ud	3.413,84

296	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, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%.	94,038	4,000 Ud	376,15
297	Tubo fluorescente TL de 18 W.	5,647	204,000 Ud	1.151,99
298	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	3,783	4,000 Ud	15,13
299	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	3,501	102,000 Ud	357,10
300	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,704	123,000 Ud	86,59
301	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,164	844,186 m	138,45
302	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,180	687,821 m	123,81
303	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,241	67,525 m	16,27
304	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,363	33,590 m	12,19
305	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,281	281,000 m	78,96
306	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,361	29,000 m	10,47

307	Bandeja portacables PVC perforada, de 200x 60 mm ancho x alto, para canalización en superficie. Seguridad mecánica IK10, Seguridad eléctrica aislante sin puesta a tierra y no propagador de la llama.	10,181	57,000 m	580,32
308	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,793	40,000 m	31,72
309	Bandeja portacables PVC perforada, de 100x 60 mm ancho x alto, para canalización en superficie. Seguridad mecánica IK10, Seguridad eléctrica aislante sin puesta a tierra y no propagador de la llama.	8,596	11,000 m	94,56
310	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, 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 2 julios, tempe	0,281	109,000 m	30,63
311	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 IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	1,743	56,000 m	97,61
312	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,712	10,920 m	18,70
313	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,532	609,256 m	324,12

314	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,721	0,700 m	0,50
315	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,048	20,283 m	21,26
316	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,989	8,500 m	16,91
317	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).	0,523	21,000 m	10,98
318	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro.	66,393	2,000 Ud	132,79
319	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	37,222	1,000 Ud	37,22
320	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.	50,253	1,000 Ud	50,25
321	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud.	27,980	3,000 Ud	83,94
322	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,194	152,000 Ud	29,49
323	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,364	75,000 Ud	27,30
324	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,574	2,000 Ud	3,15
325	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,401	198,000 Ud	277,40

326	Interruptor general automático (IGA), con 10 kA de poder de corte, de 100 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	195,694	1,000 Ud	195,69
327	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,718	12,000 Ud	116,62
328	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,914	4,000 Ud	39,66
329	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,026	1,000 Ud	11,03
330	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	50,754	1,000 Ud	50,75
331	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	32,230	17,000 Ud	547,91
332	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	32,824	15,000 Ud	492,36
333	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	34,324	1,000 Ud	34,32
334	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	39,603	3,000 Ud	118,81
335	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	55,595	2,000 Ud	111,19
336	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	73,662	18,000 Ud	1.325,92
337	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	73,402	1,000 Ud	73,40
338	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	181,724	3,000 Ud	545,17
339	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	206,033	4,000 Ud	824,13

340	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/100A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	234,624	1,000 Ud	234,62
341	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 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	37,974	1,000 Ud	37,97
342	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	13,532	1,000 Ud	13,53
343	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	22,671	1,000 Ud	22,67
344	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 3 filas de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	33,596	1,000 Ud	33,60
345	Bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro de 230 Vca y tensión de disparo de 255 Vca.	68,210	1,000 Ud	68,21
346	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, grado de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	817,920	1,000 Ud	817,92
347	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	2,921	1,000 m	2,92
348	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	4,258	3,000 m	12,77
349	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,341	7,470 m	2,55
350	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,704	2,100 m	1,48

351	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,104	80,460 m	88,83
352	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,599	33,840 m	54,11
353	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	3,317	50,760 m	168,37
354	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,320	1.197,000 m	383,04
355	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, 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), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,473	14,260 m	6,74
356	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,211	2.593,495 m	547,23
357	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,358	2.128,565 m	762,03
358	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,884	121,515 m	107,42
359	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	1,586	61,450 m	97,46
360	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	2,489	100,769 m	250,81
361	Conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,098	46,930 m	4,60
362	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	51,416	1,000 Ud	51,42
363	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	31,962	1,000 Ud	31,96
364	Grapa abarcón para conexión de jabalina.	0,696	1,000 Ud	0,70
365	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	2,429	0,333 Ud	0,81
366	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,018	2,500 m	2,55

367	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	1,951	0,250 m	0,49
368	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,201	135,000 m	297,14
369	Conductor rígido unipolar de cobre aislante, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	0,366	14,000 m	5,12
370	Abrazadera de latón.	1,071	10,000 Ud	10,71
371	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	12,508	1,000 Ud	12,51
372	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	29,320	3,000 Ud	87,96
373	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,749	3,000 Ud	8,25
374	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192	34,386 Ud	40,99
375	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,931	2,500 Ud	2,33
376	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1.	3,152	16,920 m	53,33
377	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 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,902	30,400 m	240,22
378	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,980	30,400 Ud	29,79
379	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	10,564	1,000 Ud	10,56
380	Arqueta prefabricada de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	13,689	1,000 Ud	13,69
381	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	7,213	1,000 Ud	7,21
382	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	15,640	2,000 Ud	31,28
383	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,659	3,000 Ud	13,98
384	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	16,861	8,000 Ud	134,89
385	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadradillo.	11,449	1,000 Ud	11,45
386	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	6,109	1,000 Ud	6,11
387	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2 y UNE-EN 12201-3. Incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	2,475	0,700 m	1,73
388	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 40 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	4,134	1,000 Ud	4,13
389	Tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,779	1,700 m	3,02
390	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,292	59,100 m	76,36

391	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,582	80,550 m	127,43
392	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,220	82,750 m	597,46
393	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior.	0,062	59,100 Ud	3,66
394	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior.	0,071	80,550 Ud	5,72
395	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior.	0,326	82,750 Ud	26,98
396	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,073	12,000 Ud	12,88
397	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.	20,094	1,000 Ud	20,09
398	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	1,970	6,000 Ud	11,82
399	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.	0,603	133,000 m	80,20
400	Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1.	0,219	1.229,000 m	269,15
401	Caja empotrable de 3 elementos	34,466	16,000 u	551,46
402	Regleta de corriente enracable de 8 tomas. incluso accesorios de fijación.	12,144	1,000 Ud	12,14
403	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	59,251	1,000 Ud	59,25
404	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales adyacentes, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	58,414	2,000 Ud	116,83
405	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	45,578	1,000 Ud	45,58
406	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	46,337	1,000 Ud	46,34
407	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	60,770	1,000 Ud	60,77
408	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud.	13,807	1,000 Ud	13,81
409	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud.	12,765	1,000 Ud	12,77

410	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud.	35,554	2,000 Ud	71,11
411	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	27,134	1,000 Ud	27,13
412	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa.	219,524	1,000 Ud	219,52
413	Panel de 24 tomas con conectores tipo RJ45 hembra CAT6, incluso accesorios de fijación.	20,239	1,000 Ud	20,24
414	Distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	9,397	1,000 Ud	9,40
415	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	3,583	6,000 Ud	21,50
416	Caja de registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, de poliéster reforzado, del tipo C, de 100x160x40 mm, número de entradas en cada lateral 3, diámetro máximo del tubo 25 mm, para empotrar.	2,244	10,000 Ud	22,44
417	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,317	3,221 Ud	4,24
418	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131	544,200 m	71,29
419	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,133	130,800 m	17,40
420	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	8,674	2,000 Ud	17,35
421	Armario de chapa de acero, de 40 unidades, dimensiones 2 x 1 x 0.8m (alto,fondo, ancho) con puerta con cerradura.	526,220	2,000 Ud	1.052,44
422	Torreta para fijación de antenas de 15 m de alto, para unión por enchufe, fabricado con tubo de acero de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con tratamiento anticorrosión, incluso accesorios para fijación.	610,838	1,000 Ud	610,84
423	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera.	5,167	2,000 Ud	10,33
424	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,971	92,950 Ud	90,25
425	Conector RJ45 HEMBRA Cat 6 para alojar en caja de punto de trabajo.	10,884	32,000 u	348,29
426	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117	78,942 Ud	88,18
427	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,119	10,900 Ud	12,20
428	Incluye 2 teclados, 2 ratones y cableado para interconexión con PC con software de emisoras.	31,325	2,000 Ud	62,65
429	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	35,874	11,332 Ud	406,52
430	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.	39,501	1,000 Ud	39,50

431	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, para fijación a muro o estructura.	138,332	1,000 Ud	138,33
432	Tripode 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.	244,069	1,000 Ud	244,07
433	Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección a pared.	9,875	3,000 Ud	29,63
434	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.	21,121	1,000 Ud	21,12
435	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.	16,336	1,000 Ud	16,34
436	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.	4,739	2,000 Ud	9,48
437	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.	264,352	1,000 Ud	264,35
438	Via de chispas, para unión entre tomas de tierra.	113,718	1,000 Ud	113,72
439	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.	8,661	3,000 Ud	25,98
440	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.	11,345	19,000 m	215,56
441	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protección de la bajada de la pletina conductora.	28,716	1,000 Ud	28,72
442	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 52 m para un nivel de protección 4 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), de 1 m de altura, según UNE 21186.	898,167	1,000 Ud	898,17
443	Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	153,140	1,000 Ud	153,14
444	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, 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 54-7.	17,739	36,000 Ud	638,60
445	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, según UNE-EN 54-3.	28,028	1,000 Ud	28,03
446	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea trifásica de 400 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/120 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	797,061	1,000 Ud	797,06

447	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/60 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	391,070	1,000 Ud	391,07
448	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, según REBT, para línea monofásica de 230 V, corriente máxima, con onda de 8/20 µs, de 30/40 kA y nivel de protección de 900 V, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	265,620	3,000 Ud	796,86
449	Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda de 8/20 µs, de 20/40 kA y nivel de protección de 330 V, según IEC 61643-21 y NFC 61-0740.	51,043	1,000 Ud	51,04
450	Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45, 100 Mbit/s, corriente máxima C2 (2 kA/4 kV), nivel de protección menor de 50 V, según IEC 61643-21 y NFC 61-0740.	88,736	1,000 Ud	88,74
451	Batería de 12 V y 7 Ah.	16,335	2,000 Ud	32,67
452	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	2,720	10,000 Ud	27,20
453	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034.	2,727	15,000 Ud	40,91
454	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,224	25,000 Ud	5,60
455	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,237	1,000 Ud	1,24
456	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,128	13,830 m	1,77
457	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización.	3,336	4,610 Ud	15,38
458	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	9,339	10,603 m²	99,02
459	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, según UNE-EN 12735-1.	5,326	138,990 m	740,26

460	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 20 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 588 m³/h, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	313,250	3,000 Ud	939,75
461	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 25 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3,4 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 636 m³/h, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	352,406	2,000 Ud	704,81
462	Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 25 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 248x570x570 mm con panel de 35x700x700 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 29 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 570 m³/h, con filtro, bomba de drenaje, control por cable modelo RC-E4 y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	759,632	4,000 Ud	3.038,53
463	Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 35 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 248x570x570 mm con panel de 35x700x700 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 600 m³/h, con filtro, bomba de drenaje, control por cable modelo RC-E4 y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	818,366	3,000 Ud	2.455,10

464	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRR 25 Z "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3,4 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 230x740x455 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 29 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 600 m³/h, presión de aire (estándar) 22 Pa, rejilla inferior para la entrada de aire modelo RTS12, control inalámbrico y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	959,329	1,000 Ud	959,33
465	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 40 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 4,76 (clase A), COP (coeficiente energético) 5 (clase A), con compresor Inverter, de 640x850x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 2400 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	963,245	3,000 Ud	2.889,74
466	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 45 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 4,33 (clase A), COP (coeficiente energético) 4,67 (clase A), con compresor Inverter, de 640x850x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 2400 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	1.080,714	2,000 Ud	2.161,43
467	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 3,7 (clase A), COP (coeficiente energético) 4,12 (clase A), con compresor Inverter, de 750x880x340 mm, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	2.635,217	2,000 Ud	5.270,43

468	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm ² de sección por hilo	0,616	21,000 m	12,94
469	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado).	45,406	4,000 Ud	181,62
470	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	10,415	0,922 Ud	9,60
471	Banco doble para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 2000 mm de longitud, 820 mm de profundidad y 1750 mm de altura, formado por dos asientos de dos listones, dos respaldos de un listón, dos percheros de un listón con siete perchas metálicas, dos altillos de dos listones y dos zapateros de un listón cada uno, de tablero fenólico HPL, color a elegir, de 90x13 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje.	478,263	3,000 Ud	1.434,79
472	Cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.	432,894	8,000 Ud	3.463,15
473	Cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.	272,293	2,000 Ud	544,59
474	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 360x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	17,284	32,000 Ud	553,09
475	Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor, incluso patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS.	146,891	64,000 Ud	9.401,02
476	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	27,744	1,000 Ud	27,74

477	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	11,916	1,000 Ud	11,92
478	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	18,782	1,000 Ud	18,78
479	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de cuatro mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	27,744	1,000 Ud	27,74
480	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	11,916	1,000 Ud	11,92
481	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	18,782	1,000 Ud	18,78
482	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	37,265	1,000 Ud	37,27
483	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,494	8,000 Ud	3,95
484	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	63,552	15,000 Ud	953,28
485	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2.	22,583	6,000 Ud	135,50
486	Ensayo mecánico para determinar las resistencias a flexión y compresión a 3, 7 y 28 días de edad sobre nueve probetas de 4x4x16 cm, fabricadas y curadas en laboratorio, según UNE-EN 1015-11.	112,019	3,000 Ud	336,06
487	Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco mediante la mesa de sacudidas, según UNE-EN 1015-3.	47,619	3,000 Ud	142,86
488	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.	67,814	6,000 Ud	406,88
489	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana, mediante inundación y riego como complemento, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	212,131	1,000 Ud	212,13

490	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.	123,330	1,000 Ud	123,33
491	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, según UNE-EN 571-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	17,657	4,000 Ud	70,63
492	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante ultrasonidos, según UNE-EN 1714, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	24,999	4,000 Ud	100,00
493	Toma en obra de muestras de yesos o escayolas, cuyo peso no exceda de 50 kg.	22,619	2,000 Ud	45,24
494	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de yeso o escayola.	67,850	2,000 Ud	135,70
495	Ensayo para determinar el índice de pureza de una muestra de yeso o escayola, incluyendo las determinaciones de agua combinada y trióxido de azufre, según UNE 102032.	90,332	2,000 Ud	180,66
496	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) de obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	95,514	1,000 Ud	95,51
497	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	86,574	1,000 Ud	86,57
498	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	137,068	1,000 Ud	137,07
499	Botiquín de urgencia.	67,914	1,000 Ud	67,91
500	Reposición de botiquín de urgencia.	69,622	3,000 Ud	208,87

501	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según UNE-EN 812, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	1,627	1,000 Ud	1,63
502	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	10,646	1,000 Ud	10,65
503	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, EPI de categoría III, según UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	60,289	1,000 Ud	60,29
504	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	45,068	1,000 Ud	45,07
505	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	64,312	1,000 Ud	64,31
506	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	20,013	1,000 Ud	20,01
507	Gafas de protección con montura integral, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	7,059	2,000 Ud	14,12
508	Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	17,131	0,400 Ud	6,85
509	Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	9,431	2,500 Ud	23,58
510	Par de guantes para soldadores EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 12477, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	6,355	0,500 Ud	3,18
511	Par de manguitos al hombro de serraje grado A para soldador, EPI de categoría II, según UNE-EN 420, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	9,593	0,500 Ud	4,80
512	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 28 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	19,940	0,300 Ud	5,98
513	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, antiestático, absorción de energía en la zona del tacón, resistente a la perforación, suela con resaltes, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	31,360	5,000 Ud	156,80
514	Par de polainas para soldador, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 11611 y UNE-EN 348, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	5,902	1,000 Ud	5,90
515	Mono de protección, EPI de categoría I, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	27,404	2,000 Ud	54,81

516	Mandil de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 11611, UNE-EN 348 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	8,630	0,660 Ud	5,70
517	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	2,024	3,000 Ud	6,07
518	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	123,743	1,000 Ud	123,74
519	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	291,842	1,000 Ud	291,84
520	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	72,376	1,000 Ud	72,38
521	Acometida provisional de telecomunicaciones a caseta prefabricada de obra.	91,060	1,000 Ud	91,06
522	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	22,839	0,800 Ud	18,27
523	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	7,594	0,999 Ud	7,59
524	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm de altura.	9,885	0,800 Ud	7,91
525	Pie portátil en cruz de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,416	0,800 Ud	5,93
526	Percha para vestuarios y/o aseos.	4,540	6,000 Ud	27,24
527	Espejo para vestuarios y/o aseos.	8,403	2,000 Ud	16,81
528	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	18,677	0,660 Ud	12,33
529	Jabonera industrial de acero inoxidable.	17,859	0,330 Ud	5,89
530	Radiador eléctrico de 1.500 W.	39,903	0,200 Ud	7,98
531	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	53,383	1,980 Ud	105,70
532	Banco de madera para 5 personas.	63,041	0,500 Ud	31,52
533	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	208,358	0,346 m³	72,09
534	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	215,418	0,492 m³	105,99
535	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	7,820	0,722 Ud	5,65
536	Clavos de acero.	0,810	6,817 kg	5,52
537	Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje homologado y medios de protección, por m² de superficie ejecutada de revestimiento de fachada.	4,697	821,040 Ud	3.856,42
538	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud.	3,384	1,075 Ud	3,64
539	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud.	3,384	1,178 Ud	3,99
540	Base plástica para guardacuerpos.	0,223	8,538 Ud	1,90
541	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-poliéster.	11,803	0,486 Ud	5,74

542	Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 10 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, con grados de protección IP 55 e IK 07, 3 tomas con dispositivo de bloqueo y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios.	735,024	0,250 Ud	183,76
543	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura.	0,337	64,240 m	21,65
544	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,046	21,840 Ud	1,00
545	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,014	247,241 Ud	3,46
546	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro para su inserción en los módulos de los andamios.	0,307	419,480 m²	128,78
547	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	21,720	12,584 Ud	273,32
548	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	3,392	16,779 Ud	56,91
549	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	24,724	0,200 Ud	4,94
550	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibilidad de la valla.	1,409	0,500 Ud	0,70
551	Frontal de aluminio anodizado. Dimensiones exteriores: 105 x 40 x 5 mm. Dimensiones interiores del circuito: 80 x 33 x 16 mm. Alimentación: 12 Vcc. Botón de llamada con led verde de comunicación con el teléfono Sistema amplificado con altavoces y micrófono compatible con porteros automáticos de 5 hilos Regulación independiente del volumen del altavoz y del micrófono mediante trimmers Salida auxiliar amplificada para conexión de un altavoz auxiliar cuando sea necesario incrementar la acústica exterior.	19,891	4,000 Ud	79,56
552	Carcasa en ABS de color blanco. Conexión a centralita multipuerta art. 05512 mediante conectores de 8 polos. Alimentación: 12 Vcc desde centralita de portero automático Leds verdes de videollamada. Zumbador interior de llamada de 12 Vcc. Botón para seleccionar uno de los terminales exteriores y para seleccionar la función "mute" con indicación mediante led rojo de desactivación del zumbador.	19,578	1,000 Ud	19,58
553	Consola PTZ para el control de cámaras del sistema de videoIP.	125,299	1,000 1	125,30

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e...

V Cuadro de materiales

554	Pulsador para la apertura con seguridad positiva para celdas. Con una simple pulsación se mantiene la cerradura en estado abierto hasta que vuelve a cerrarse.	27,409	2,000 Ud	54,82
555	Sai de 3kVA 15" para suministro alternativo de rack CECOP.	180,119	1,000 ud	180,12
556	PC servidor con software de control de emisoras licencia incluida.	563,850	1,000 ud	563,85
557	PC para servidor de grabación con recursos de almacenamiento necesarios según necesidades. licencia de software de grabación.	563,850	1,000 ud	563,85
558	Switch 24 tomas Power over Ethernet gestionable para conexionado de camaras ip.	1.438,909	1,000 u	1.438,91
			Importe total:	304.754,17

Antequera a 30/11/2012
Arquitectos

J. Pedro Pacheco Orellana e Inmaculada Pacheco
Mariscal

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
1.1	DCE010	Ud	Demolición combinada parte elemento a elemento y parte por colapso y/o empuje mecánico de edificio de 348,05 m² de superficie total, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,4 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. Incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero.	
			Sin descomposición	2.498,953 €
			Precio total redondeado por Ud	2.498,95 €
1.2	E01DK...	m2	Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		0,241 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 4,02 €
		0,241 h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 3,82 €
		3,000 %	Medios auxiliares	7,840 € 0,24 €
			Precio total redondeado por m2	8,08 €
1.3	E01DK...	m2	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
		0,267 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 4,45 €
		0,267 h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 4,24 €
		3,000 %	Medios auxiliares	8,690 € 0,26 €
			Precio total redondeado por m2	8,95 €
1.4	E01DP...	m	Levantado de rodapiés de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		0,054 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 0,90 €
		0,054 h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,86 €
		3,000 %	Medios auxiliares	1,760 € 0,05 €
			Precio total redondeado por m	1,81 €
1.5	E01DP...	m	Levantado de alfeizar a mano	
		0,241 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 4,02 €
		0,045 h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,71 €
		3,000 %	Medios auxiliares	4,730 € 0,14 €
			Precio total redondeado por m	4,87 €
1.6	E01DT...	m3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	
		0,030 h	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	32,868 € 0,99 €
		0,120 h	Camión basculante 4x4 14 t.	27,127 € 3,26 €
		1,100 m3	Canon de escombros a vertedero	8,317 € 9,15 €
			Precio total redondeado por m3	13,40 €
1.7	E01DW...	m3	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		5,000 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	5,403 € 27,02 €
		5,000 h	Martillo neumático.	3,195 € 15,98 €
		3,213 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 53,59 €
		3,213 h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 50,99 €
		3,000 %	Medios auxiliares	147,580 € 4,43 €
			Precio total redondeado por m3	152,01 €
1.8	E01AA...	m2	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	
		1,000 ud	Equipo metálico para apeos	1,519 € 1,52 €
		0,758 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 12,64 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,758 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	12,03 €
	0,758 h	Ayudante construcción.	16,300 €	12,36 €
		Precio total redondeado por m2		38,55 €
1.9	E01EEU...	Ud	Transporte del mobiliario existente a ubicación temporal a determinar por la propiedad.	
	42,843 h	Peón especializado construcción.	16,190 €	693,63 €
	16,000 h	Camión transporte mudanza 20m³	23,322 €	373,15 €
		Precio total redondeado por Ud		1.066,78 €
1.10	E01EEU...	Ud	Traslado equipos informáticos a ubicación temporal y puesta en funcionamiento. Una vez terminada la obra, desmontado en la ubicación temporal y colocación de los equipos en la sede reformada.	
	53,554 h	Tecnico empresa especializada en sistemas de telecomunicaciones policiales	40,000 €	2.142,16 €
	6,000 h	Furgoneta transporte 8m³	23,322 €	139,93 €
		Precio total redondeado por Ud		2.282,09 €
1.11	DPT020	m²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	
	0,366 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	5,81 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,810 €	0,12 €
		Precio total redondeado por m²		5,93 €

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	ADE010	m³	Excavación en pozos para cimentaciones en suelo de arcilla blanda, con medios manuales, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
	0,976 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	15,490 €
Precio total redondeado por m³				15,80 €
2.2	ANE010	m²	Encachado de 15 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, previo rebaje y cajeado.	
	0,165 m³		Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	9,671 €
	0,016 h		Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	32,868 €
	0,011 h		Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	4,534 €
	0,011 h		Camión con cuba de agua.	25,561 €
	0,167 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	5,110 €
Precio total redondeado por m²				5,21 €
2.3	E02TT030	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
	0,020 h		Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	32,868 €
	0,150 h		Camión basculante 4x2 10 t.	24,269 €
	1,000 m3		Canon de desbroce a vertedero	4,738 €
Precio total redondeado por m3				9,04 €
2.4	E02G010	m2	Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	
	0,009 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	1,100 m2		Feltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,375 €
	3,000 %		Medios auxiliares	0,550 €
Precio total redondeado por m2				0,57 €
2.5	ADL005	m²	Cajeado del terreno, hasta una profundidad de 40 cm, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación: maderas caídas, escombros, o cualquier otro material existente, hasta una profundidad mínima 40 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga mecánica a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	
	0,024 h		Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	32,868 €
	0,010 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	0,950 €
Precio total redondeado por m²				0,97 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

3 CIMENTACIONES

3.1	CPI080	m	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 55 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/Ila+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 8,1 kg/m. Incluso p/p de separadores, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. Incluye: Replanteo y trazado de los ejes de los grupos de pilotes. Barrenado de tierras. Extracción de la barrena simultáneamente con la puesta en obra del hormigón. Colocación de la armadura en el hormigón fresco. Limpieza y retirada de sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, desde la punta hasta la cara inferior del encepado, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal del pilote.		
	3,000 Ud		Separador homologado para pilotes.	0,090 €	0,27 €
	8,100 kg		Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,550 €	4,46 €
	0,300 m³		Hormigón HA-30/F/12/Ila+Qb, fabricado en central con cemento SR.	107,760 €	32,33 €
	1,005 m		Perforación y colocación de materiales, con equipo y maquinaria, para pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, de 55 cm de diámetro.	2,436 €	2,45 €
	0,002 Ud		Transporte, puesta en obra y retirada de equipo mecánico para perforación de pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, limpieza y retirada de sobrantes.	4.431,720 €	8,86 €
	0,060 h		Bomba estacionaria, para bombeo de hormigón.	55,900 €	3,35 €
	0,056 h		Ayudante yesero.	16,300 €	0,91 €
	0,057 h		Ayudante estructurista.	16,300 €	0,93 €
	2,000 %		Medios auxiliares	53,560 €	1,07 €

Precio total redondeado por m 54,63 €

3.2	CPI080b	m	<p>Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/Ila+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 6,9 kg/m. Incluso p/p de separadores, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. Incluye: Replanteo y trazado de los ejes de los grupos de pilotes. Barrenado de tierras. Extracción de la barrena simultáneamente con la puesta en obra del hormigón. Colocación de la armadura en el hormigón fresco. Limpieza y retirada de sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, desde la punta hasta la cara inferior del encepado, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal del pilote.</p>		
	3,000	Ud	Separador homologado para pilotes.	0,090 €	0,27 €
	6,900	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,550 €	3,80 €
	0,200	m³	Hormigón HA-30/F/12/Ila+Qb, fabricado en central con cemento SR.	107,760 €	21,55 €
	1,020	m	Perforación y colocación de materiales, con equipo y maquinaria, para pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, de 45 cm de diámetro.	1,014 €	1,03 €
	0,002	Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo mecánico para perforación de pilote barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, limpieza y retirada de sobrantes.	4.431,720 €	8,86 €
	0,055	h	Bomba estacionaria, para bombeo de hormigón.	55,900 €	3,07 €
	0,023	h	Ayudante yesero.	16,300 €	0,37 €
	0,023	h	Ayudante estructurista.	16,300 €	0,37 €
	2,000	%	Medios auxiliares	39,320 €	0,79 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total redondeado por m 40,11 €				
3.3	CEP010	m³	Encepado de grupo de pilotes, HA-30/B/20/Ila+Qb con relación a/c 0.50 y 300kg de CEM SR fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 80 kg/m³.	
	8,000 Ud		Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,071 € 0,57 €
	80,000 kg		Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,550 € 44,00 €
	1,050 m³		Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con bomba.	49,408 € 51,88 €
	0,667 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 11,13 €
	1,001 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 15,89 €
	2,000 %		Medios auxiliares	123,470 € 2,47 €
Precio total redondeado por m³ 125,94 €				
3.4	CSL010	m³	Losa de cimentación, HA-30/B/20/Ila+Qb con relación a/c 0.50 y 300kg de CEM SR fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 80 kg/m³.	
	5,000 Ud		Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,071 € 0,36 €
	80,000 kg		Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,524 € 41,92 €
	1,050 m³		Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con bomba.	49,408 € 51,88 €
	0,010 m		Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	4,440 € 0,04 €
	0,327 h		Regla vibrante de 3 m.	3,195 € 1,04 €
	0,166 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 2,77 €
	0,166 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,63 €
	2,000 %		Medios auxiliares	100,640 € 2,01 €
Precio total redondeado por m³ 102,65 €				
3.5	CPI090	m	Descabezado de pilote de hormigón armado, con martillo eléctrico.	
	1,151 h		Martillo eléctrico.	1,503 € 1,73 €
	0,010 h		Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 84 CV.	32,868 € 0,33 €
	0,962 h		Peón especializado construcción.	16,190 € 15,57 €
	0,167 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,65 €
	2,000 %		Medios auxiliares	20,280 € 0,41 €
Precio total redondeado por m 20,69 €				
3.6	RSB020	m²	Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, tipo CT C20 F6 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido sobre soporte de hormigón armado o mortero para formación de recrecidos, previa imprimación con un puente de unión a base de resina acrílica (sin incluir la preparación del soporte), mediante aplicación mecánica (con mezcladora-bombeadora).	
	0,040 m³		Mortero autonivelante de cemento CT C20 F6 según UNE-EN 13813, fabricado en central, suministrado a pie de obra con camiones hormigonera.	57,161 € 2,29 €
	0,200 kg		Imprimación tapaporos y puente de adherencia aplicada para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes porosos con absorción, compuesta de resina acrílica en dispersión acuosa y aditivos específicos.	5,121 € 1,02 €
	0,100 m²		Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,649 € 0,06 €
	0,098 h		Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	6,977 € 0,68 €
	0,089 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 1,48 €
	0,089 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 1,41 €
	2,000 %		Medios auxiliares	6,940 € 0,14 €
Precio total redondeado por m² 7,08 €				

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4 ESTRUCTURAS					
4.1	EHR010b	m²	Forjado reticular, horizontal; canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/12/Ila fabricado en central y vertido con bomba, volumen 0,19 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 25 kg/m²; encofrado de madera; nervios "in situ" 12 cm, intereje 72 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 60x20x25 cm; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.		
	1,100	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado reticular de hormigón armado, con casetón perdido, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	12,318 €	13,55 €
	4,253	Ud	Bloque de hormigón, para forjado reticular, 60x20x25 cm, según UNE-EN 13224. Incluso p/p de piezas especiales.	0,399 €	1,70 €
	0,100	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	5,826 €	0,58 €
	1,200	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para forjados reticulares.	0,032 €	0,04 €
	25,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,524 €	13,10 €
	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,814 €	0,90 €
	0,190	m³	Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central vertido con bomba.	36,855 €	7,00 €
	0,306	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	5,10 €
	0,306	h	Ayudante construcción.	16,300 €	4,99 €
	0,154	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,44 €
	2,000	%	Medios auxiliares	49,400 €	0,99 €
Precio total redondeado por m²				50,39 €	
4.2	EHL010	m²	Forjado de losa maciza, horizontal, canto 25 cm; HA-25/B/12/Ila fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.		
	1,100	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado de losa maciza de hormigón armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	12,335 €	13,57 €
	3,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,039 €	0,12 €
	22,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,524 €	11,53 €
	0,250	m³	Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central vertido con bomba.	36,855 €	9,21 €
	0,394	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	6,57 €
	0,394	h	Ayudante construcción.	16,300 €	6,42 €
	0,198	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	3,14 €
	2,000	%	Medios auxiliares	50,560 €	1,01 €
Precio total redondeado por m²				51,57 €	
4.3	EAS006b	Kg	Acero en pernos soldados de acero S275JR, incluso realización de plantilla en chapa de acero de 2mm para ajuste perfecto de la placa de anclaje posterior.		
	1,050	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,524 €	0,55 €
	0,009	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,680 €	0,15 €
	2,000	%	Medios auxiliares	0,700 €	0,01 €
Precio total redondeado por Kg				0,71 €	
4.4	EAS006	Kg	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, según planos.		
	1,050	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, para aplicaciones estructurales.	0,807 €	0,85 €
	0,250	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,603 €	0,15 €
	0,007	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,680 €	0,12 €
	0,013	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	0,22 €
	0,006	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,300 €	0,10 €
	2,000	%	Medios auxiliares	1,440 €	0,03 €
Precio total redondeado por Kg				1,47 €	
4.5	EAS010	kg	Acero S275JR en soportes, con piezas compuestas formadas por perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.		
	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales.	0,556 €	0,58 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,050 l		Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	5,466 €
	0,009 h		Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,680 €
	0,019 h		Ayudante montador de estructura metálica.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,310 €
Precio total redondeado por kg				1,34 €
4.6	R06C010	ud	Formación de cargadero para adintelado de fábrica de 1 pie y medio en hueco existente en muros de fachada, con 3 cargadero de hormigón pretensado, incluso emparchado o jambeado de ladrillos cerámicos, similares a los existentes s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm., sentado con mortero mixto (bastardo), incluso demolición y picado del muro y dintel actual, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.	
	4,463 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	4,463 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	4,463 h		Peón especializado construcción.	16,190 €
	4,463 h		Oficial 1ª carpintero.	16,960 €
	8,925 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €
	1,000 ud		Repercusión de apeo	56,667 €
	0,600 m3		Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de ladrillo macizo, sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	90,320 €
	0,009 m3		Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	92,680 €
	0,780 m3		Transporte de escombros en camión<10t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco.	4,370 €
	16,000 m		Cargadero h.19 cm. D/T	3,563 €
Precio total redondeado por ud				611,43 €
4.7	EHM010	m³	Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 400 S, 50 kg/m³, espesor 20 cm, encofrado de ABS, Geopanel "DALIFORMA", con acabado visto.	
	8,000 Ud		Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,032 €
	50,000 kg		Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,524 €
	6,660 m²		Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles de material plástico (ABS), Geopanel "DALIFORMA", para acabado visto del hormigón, de 20 cm de espesor y hasta 3 m de altura, incluso manillas de unión entre paneles, distanciadores, barras con rosca, arandelas y p/p de elementos para paso de instalaciones. 10 reutilizaciones.	28,497 €
	1,050 m³		Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central con aditivo hidrófugo, vertido con bomba.	38,242 €
	0,335 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,335 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	267,310 €
Precio total redondeado por m³				272,66 €
4.8	EAT020	m²	Estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio habitable.	
	1,000 m²		Suministro y colocación de estructura metálica para cubierta inclinada sobre espacio habitable, formada por perfiles de acero laminados en caliente, conformados en frío y galvanizados, de secciones tipo omega C y omega U, incluso p/p de elementos de anclaje.	19,847 €
	2,000 %		Medios auxiliares	19,850 €
Precio total redondeado por m²				20,25 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 ALBAÑILERÍA				
5.1	FFZ010	m ²	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.	
	53,550 Ud		Ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x12x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,032 €
	0,022 m ³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €
	0,134 kg		Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros.	0,681 €
	0,180 m		Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	2,585 €
	0,560 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,279 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	3,000 %		Medios auxiliares	17,650 €
Precio total redondeado por m²				18,18 €
5.2	FFR010	m ²	Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.	
	35,700 Ud		Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,032 €
	0,009 m ³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €
	0,180 m		Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	2,585 €
	0,015 m ²		Baldosa cerámica de baldosin catalán, acabado mate o natural, 8,00 €/m ² , según UNE-EN 14411.	6,264 €
	0,429 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,216 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	3,000 %		Medios auxiliares	12,950 €
Precio total redondeado por m²				13,34 €
5.3	PTZ010b	m ²	Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.	
	38,850 Ud		Ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, según UNE-EN 771-1.	0,101 €
	0,016 m ³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €
	0,001 m ³		Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	50,105 €
	0,100 m		Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego.	0,494 €
	0,402 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,224 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	15,450 €
Precio total redondeado por m²				15,76 €
5.4	PTZ010d	m ²	Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.	
	35,700 Ud		Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,032 €
	0,009 m ³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €
	0,001 m ³		Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	50,105 €
	0,100 m		Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego.	0,494 €
	0,472 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,258 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	13,860 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total redondeado por m² 14,14 €				
5.5	FFZ010b	m²	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	
	107,100 Ud		Ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x12x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,032 € 3,43 €
	0,045 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 € 3,30 €
	0,269 kg		Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros.	0,681 € 0,18 €
	0,180 m		Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	2,585 € 0,47 €
	0,115 m²		Baldosa cerámica de baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00 €/m², según UNE-EN 14411.	6,264 € 0,72 €
	0,932 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 15,55 €
	0,466 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 7,40 €
	3,000 %		Medios auxiliares	31,050 € 0,93 €
Precio total redondeado por m² 31,98 €				
5.6	PYA010k	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o video).	
	0,004 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,07 €
	0,011 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,17 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,240 € 0,01 €
Precio total redondeado por m² 0,25 €				
5.7	PYA010l	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.	
	0,015 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,25 €
	0,040 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,63 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,880 € 0,04 €
Precio total redondeado por m² 0,92 €				
5.8	PYA01...	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.	
	0,062 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 1,02 €
	0,154 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,44 €
	4,000 %		Medios auxiliares	3,460 € 0,14 €
Precio total redondeado por m² 3,60 €				
5.9	PYA010n	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.	
	0,031 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,51 €
	0,079 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 1,25 €
	4,000 %		Medios auxiliares	1,760 € 0,07 €
Precio total redondeado por m² 1,83 €				
5.10	PYA010o	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar.	
	0,011 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,18 €
	0,025 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,40 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,580 € 0,02 €
Precio total redondeado por m² 0,60 €				
5.11	PYA010p	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.	
	0,002 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,03 €
	0,004 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,06 €
Precio total redondeado por m² 0,09 €				
5.12	PYA010q	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.	
	0,003 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,05 €
	0,007 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,11 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,160 € 0,01 €
Precio total redondeado por m² 0,17 €				
5.13	PYA010r	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad.	
	0,004 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,07 €
	0,011 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,17 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,240 € 0,01 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total redondeado por m²				0,25 €
5.14	PYA010s	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección frente al rayo.	
	0,004 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,07 €
	0,012 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,19 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,260 € 0,01 €
Precio total redondeado por m²				0,27 €
5.15	PYA010t	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.	
	0,021 h		Oficial 2ª construcción.	16,430 € 0,35 €
	0,052 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 0,83 €
	4,000 %		Medios auxiliares	1,180 € 0,05 €
Precio total redondeado por m²				1,23 €
5.16	EFM010	m²	Muro de carga, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color blanco, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, recibida con mortero de cemento M-10, con armado horizontal "MURFOR" RND.4/Z 30 mm.	
	12,600 Ud		Bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color blanco, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), incluso p/p de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,869 € 10,95 €
	1,377 Ud		Armadura "MURFOR" RND.4/Z, diámetro 4 mm, ancho 30 mm, galvanizada en caliente, longitud 3,05 m, peso 0,869 kg y p/p de ganchos para dinteles y esquineras. Según UNE-EN 845-3.	1,910 € 2,63 €
	0,015 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	84,664 € 1,27 €
	0,020 m³		Hormigón HA-25/F/20/I, fabricado en central vertido con cubilote.	35,052 € 0,70 €
	2,300 kg		Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,550 € 1,27 €
	0,679 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 11,33 €
	0,331 h		Ayudante construcción.	16,300 € 5,40 €
	2,000 %		Medios auxiliares	33,550 € 0,67 €
Precio total redondeado por m²				34,22 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 CUBIERTAS				
6.1	QTT210	m²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: aislamiento térmico: fieltro aislante de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor; formación de pendientes: tablero cerámico hueco machihembrado para revestir, 50x20x3 cm sobre tabiques aligerados de 50 cm de altura media; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.	
	1,050	m²	Fieltro aislante de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 1,9 (m²K)/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK).	2,413 € 2,53 €
	0,440	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,212 € 0,09 €
	21,951	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,031 € 0,68 €
	0,025	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 € 1,83 €
	10,900	Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado para revestir, 50x20x3 cm, según UNE 67041.	0,101 € 1,10 €
	0,020	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 € 1,46 €
	0,030	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/8.	66,880 € 2,01 €
	29,000	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180 € 5,22 €
	0,320	Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,533 € 0,17 €
	0,400	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180 € 0,07 €
	1,909	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180 € 0,34 €
	0,100	Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	4,598 € 0,46 €
	0,030	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/8.	66,880 € 2,01 €
	0,027	kg	Pigmento para mortero.	4,251 € 0,11 €
	1,143	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 19,07 €
	1,143	h	Ayudante construcción.	16,300 € 18,63 €
	0,571	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 9,06 €
	2,000	%	Medios auxiliares	64,840 € 1,30 €
Precio total redondeado por m²				66,14 €
6.2	QAB010	m²	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización bicapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50), colocada con imprimación asfáltica, tipo EA y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140) adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m²); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 70 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m²); capa de protección: baldosas de gres rústico 4/3/-/E, 30x30 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso normal, incluso rodapié del mismo material de 7cm de altura, C1, gris, sobre capa de regularización de mortero M-5, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	
	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,031 € 0,12 €
	0,100	m³	Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/mK.	39,775 € 3,98 €
	0,010	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,948 € 0,01 €
	0,020	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 € 1,46 €
	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida.	5,403 € 5,94 €
	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FV (50), con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie no protegida.	4,534 € 4,99 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	0,300 kg		Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	0,877 €	0,26 €
	1,050 m²		Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 150 g/m² y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,563 €	0,59 €
	1,050 m²		Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 70 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,95 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN	11,848 €	12,44 €
	1,050 m²		13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-FI2. Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m² y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,712 €	0,75 €
	0,040 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	2,93 €
	4,000 kg		Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	0,218 €	0,87 €
	1,050 m²		Baldosa cerámica de gres rústico 4/3/-E, 30x30 cm, 8,00 €/m², según UNE-EN 14411.	6,264 €	6,58 €
	0,400 m		Rodapié cerámico de gres rústico, 7 cm, 3,00 €/m.	2,350 €	0,94 €
	0,300 kg		Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,627 €	0,19 €
	0,376 h		Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,680 €	6,27 €
	0,376 h		Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,300 €	6,13 €
	0,350 h		Oficial 1ª solador.	16,680 €	5,84 €
	0,175 h		Ayudante solador.	16,300 €	2,85 €
	2,000 %		Medios auxiliares	63,140 €	1,26 €
Precio total redondeado por m²					64,40 €
6.3	QRF010	Ud	Forrado de conductos de instalaciones en cubierta plana, mediante fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cerámico perforado para revestir, de 0,25 m² de sección y 1,5 m de altura.		
	126,000 Ud		Ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, según UNE-EN 771-1.	0,031 €	3,91 €
	0,049 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	3,59 €
	0,060 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	4,39 €
	0,928 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €	15,48 €
	0,464 h		Ayudante construcción.	16,300 €	7,56 €
	2,000 %		Medios auxiliares	34,930 €	0,70 €
Precio total redondeado por Ud					35,63 €
6.4	REP10	Ud.	Repaso cubierta torre central, realizada mediante desmontado de la cubierta, capa de mortero, impermeabilización y retejado con piezas desmontadas con sustitución y aporte de un 25% de las mismas.		
	142,811 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €	2.382,09 €
	142,811 h		Peón especializado construcción.	16,190 €	2.312,11 €
	142,811 h		Ayudante construcción.	16,300 €	2.327,82 €
	600,000 ud		Tejas escamas	1,958 €	1.174,80 €
Precio total redondeado por Ud.					8.196,82 €
6.5	REP11	Ud.	Repaso cubiertas torreones, realizada mediante desmontado de la cubierta, capa de mortero, impermeabilización y retejado con piezas desmontadas con sustitución y aporte de un 25% de las mismas.		
	64,265 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €	1.071,94 €
	64,265 h		Peón especializado construcción.	16,190 €	1.040,45 €
	64,265 h		Ayudante construcción.	16,300 €	1.047,52 €
	50,000 ud		Tejas escamas	1,958 €	97,90 €
Precio total redondeado por Ud.					3.257,81 €
6.6	QTT210b	m²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: muro existente; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.		
	0,030 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/8.	66,880 €	2,01 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	29,000	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180 €	5,22 €
	0,320	Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,533 €	0,17 €
	0,400	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180 €	0,07 €
	1,909	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,180 €	0,34 €
	0,100	Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	4,598 €	0,46 €
	0,030	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/8.	66,880 €	2,01 €
	0,027	kg	Pigmento para mortero.	4,251 €	0,11 €
	0,498	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	8,31 €
	0,498	h	Ayudante construcción.	16,300 €	8,12 €
	0,249	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	3,95 €
	2,000	%	Medios auxiliares	30,770 €	0,62 €
Precio total redondeado por m²					31,39 €
6.7	QTA010	m²	Cubierta inclinada de panel sándwich lacado+aislante+lacado, de 60 mm de espesor.		
	1,100	m²	Panel sándwich (lacado+aislante+lacado), espesor total 60 mm.	25,009 €	27,51 €
	0,300	m	Remate de chapa de acero prelacado de 0,8 mm de espesor, desarrollo 250 mm.	3,400 €	1,02 €
	0,200	m	Remate de chapa de acero prelacado de 0,8 mm de espesor, desarrollo 500 mm.	4,443 €	0,89 €
	0,150	m	Remate de chapa de acero prelacado de 0,8 mm de espesor, desarrollo 750 mm.	5,337 €	0,80 €
	3,000	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable, con arandela.	0,352 €	1,06 €
	0,262	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	4,37 €
	0,262	h	Ayudante construcción.	16,300 €	4,27 €
	2,000	%	Medios auxiliares	39,920 €	0,80 €
Precio total redondeado por m²					40,72 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
7.1	NIG020	m²	Impermeabilización de galerías y balcones sobre espacios no habitables, realizada con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), adherida con imprimación asfáltica, tipo EA, al soporte de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra, con espesor medio de 4 cm y pendiente del 1% al 5%, acabado fratasado y protegida con capa separadora de geotextil de fibras de poliéster (200 g/m²).		
	0,040	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	2,93 €
	0,300	kg	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	0,877 €	0,26 €
	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida.	6,254 €	6,88 €
	1,050	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m² y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,712 €	0,75 €
	0,359	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,680 €	5,99 €
	0,359	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,300 €	5,85 €
	2,000	%	Medios auxiliares	22,660 €	0,45 €
Precio total redondeado por m²				23,11 €	
7.2	NAF010	m²	Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista formado por espuma rígida de poliuretano proyectado de 40 mm de espesor mínimo, 30 kg/m³ de densidad mínima, aplicado mediante proyección mecánica.		
	1,000	m²	Suministro y aplicación de espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 30 kg/m³, espesor medio mínimo 40 mm, aplicado sobre la cara interior del cerramiento de fachada, según UNE 92120-2, incluso p/p de maquinaria y protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes.	6,249 €	6,25 €
	2,000	%	Medios auxiliares	6,250 €	0,13 €
Precio total redondeado por m²				6,38 €	
7.3	NAL010	m²	Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,4 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).		
	1,100	m²	Panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,4 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	7,213 €	7,93 €
	1,100	m²	Film de polietileno de 0,20 mm de espesor.	0,109 €	0,12 €
	0,250	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,212 €	0,05 €
	0,071	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	1,18 €
	0,071	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	1,13 €
	2,000	%	Medios auxiliares	10,410 €	0,21 €
Precio total redondeado por m²				10,62 €	
7.4	NIH010	m²	Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio).		
	2,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación de geomembranas, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas sintéticas.	0,447 €	0,89 €
	1,050	m²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², según UNE-EN 13956.	7,094 €	7,45 €
	0,200	Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos.	4,308 €	0,86 €
	0,100	Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos externos.	4,636 €	0,46 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,100 Ud		Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de encuentros de tuberías pasantes.	2,318 €
	0,100 Ud		Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color blanco, de 310 ml.	4,513 €
	0,131 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,131 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	14,610 €
Precio total redondeado por m²				14,90 €
7.5	NIS030	m²	Drenaje de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m), colocada sobre el terreno y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera.	
	1,100 m²		Lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m).	1,872 €
	0,041 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,041 h		Ayudante construcción.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	3,410 €
Precio total redondeado por m²				3,48 €
7.6	QAF010	m	Impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140), de 30 cm de ancho cada una, colocadas sobre el soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo inferior de 33 cm de ancho, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140); cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta; y banda de refuerzo superior lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140).	
	0,180 kg		Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	0,877 €
	0,600 m²		Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida.	5,403 €
	0,347 m²		Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida.	5,403 €
	1,050 m		Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, UNE 104233, de 30 mm de diámetro, para limitar la profundidad de la junta de dilatación.	0,244 €
	0,500 m²		Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida.	6,254 €
	0,123 h		Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,680 €
	0,123 h		Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	12,710 €
Precio total redondeado por m				12,96 €
7.7	NIJ010	m	Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa, sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro.	
	1,000 m		Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, UNE 104233, de 20 mm de diámetro, para limitar la profundidad de la junta de dilatación.	0,070 €
	1,050 m		Cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II según UNE 104233, de 15 mm de diámetro.	0,941 €
	0,338 h		Peón especializado construcción.	16,190 €
	2,000 %		Medios auxiliares	6,530 €
Precio total redondeado por m				6,66 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

8 INSTALACIONES

8.1 SANEAMIENTO

8.1.1	UAA010	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm.		
	0,153 m³		Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	44,819 €	6,86 €
	80,000 Ud		Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,156 €	12,48 €
	0,030 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	2,20 €
	1,000 Ud		Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	4,065 €	4,07 €
	0,014 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	94,830 €	1,33 €
	2,000 Ud		Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 cm, según UNE 67041.	0,196 €	0,39 €
	0,314 m²		Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,543 €	0,48 €
	0,029 m³		Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	47,324 €	1,37 €
	1,256 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €	20,95 €
	0,896 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €	14,22 €
	2,000 %		Medios auxiliares	64,350 €	1,29 €

Precio total redondeado por Ud 65,64 €

8.1.2	UAA010c	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm.		
	0,215 m³		Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	44,819 €	9,64 €
	170,000 Ud		Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,156 €	26,52 €
	0,063 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	4,61 €
	1,000 Ud		Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	4,065 €	4,07 €
	0,034 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	94,830 €	3,22 €
	2,500 Ud		Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 cm, según UNE 67041.	0,196 €	0,49 €
	0,578 m²		Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,543 €	0,89 €
	0,049 m³		Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	47,324 €	2,32 €
	1,571 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €	26,20 €
	1,116 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €	17,71 €
	2,000 %		Medios auxiliares	95,670 €	1,91 €

Precio total redondeado por Ud 97,58 €

8.1.3	UAA010d	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimensiones interiores 80x80x100 cm.		
	0,289 m³		Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	44,819 €	12,95 €
	281,000 Ud		Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,156 €	43,84 €
	0,105 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €	7,69 €
	1,000 Ud		Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	4,065 €	4,07 €
	0,058 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	94,830 €	5,50 €
	3,500 Ud		Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 cm, según UNE 67041.	0,196 €	0,69 €
	0,922 m²		Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,543 €	1,42 €
	0,076 m³		Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	47,324 €	3,60 €
	1,847 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €	30,81 €
	1,309 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €	20,77 €
	2,000 %		Medios auxiliares	131,340 €	2,63 €

Precio total redondeado por Ud 133,97 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.1.4	UAC01...	m	Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior.	
	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	6,555 € 6,88 €
	0,251	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412 € 2,36 €
	0,026	h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	27,185 € 0,71 €
	0,188	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,015 € 1,13 €
	0,129	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 2,15 €
	0,126	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,00 €
	2,000	%	Medios auxiliares	15,230 € 0,30 €
Precio total redondeado por m				15,53 €
8.1.5	UAC01...	m	Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior.	
	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	7,362 € 7,73 €
	0,263	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412 € 2,48 €
	0,027	h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	27,185 € 0,73 €
	0,198	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,015 € 1,19 €
	0,129	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 2,15 €
	0,132	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,09 €
	2,000	%	Medios auxiliares	16,370 € 0,33 €
Precio total redondeado por m				16,70 €
8.1.6	UAC010	m	Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior.	
	1,050	m	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.	11,912 € 12,51 €
	0,294	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412 € 2,77 €
	0,031	h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	27,185 € 0,84 €
	0,220	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,015 € 1,32 €
	0,129	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 2,15 €
	0,148	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,35 €
	2,000	%	Medios auxiliares	21,940 € 0,44 €
Precio total redondeado por m				22,38 €
8.1.7	UAC01...	m	Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.	
	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	18,259 € 19,17 €
	0,329	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412 € 3,10 €
	0,036	h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	27,185 € 0,98 €
	0,247	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,015 € 1,49 €
	0,143	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 2,39 €
	0,165	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,62 €
	2,000	%	Medios auxiliares	29,750 € 0,60 €
Precio total redondeado por m				30,35 €
8.1.8	ISB010	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,980 € 0,98 €
	1,000	m	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 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,902 € 7,90 €
	0,016	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	6,547 € 0,10 €
	0,008	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,829 € 0,11 €
	0,086	h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 € 1,48 €
	0,043	h	Ayudante fontanero.	16,280 € 0,70 €
	2,000	%	Medios auxiliares	11,270 € 0,23 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
Precio total redondeado por m				11,50 €	
8.1.9	ASI020	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 300x300 mm.		
	1,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 300x300 mm.	20,583 €	20,58 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,496 €	0,50 €
	0,341	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	5,88 €
	2,000	%	Medios auxiliares	26,960 €	0,54 €
Precio total redondeado por Ud				27,50 €	
8.2 APARATOS SANITARIOS					
8.2.1	SMS005	Ud	Lavabo para encimera serie media, color blanco, de 630x490 mm, equipado con grifería monomando, serie básica, acabado cromado, con aireador y desagüe, acabado cromo, con sifón botella.		
	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, serie media, color blanco, de 630x490 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	53,143 €	53,14 €
	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para lavabo, serie básica, acabado cromado, compuesta de aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	33,791 €	33,79 €
	1,000	Ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado cromo.	16,585 €	16,59 €
	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	8,996 €	17,99 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €	0,74 €
	0,923	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	15,90 €
	2,000	%	Medios auxiliares	138,150 €	2,76 €
Precio total redondeado por Ud				140,91 €	
8.2.2	SMS005g	Ud	Inodoro con tanque bajo serie media, color blanco.		
	1,000	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, serie media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación, según UNE-EN 997.	148,190 €	148,19 €
	1,000	Ud	Llave de regulación de 1/2" con filtro desmontable, para inodoro, Aero "NOKEN", acabado cromado.	4,573 €	4,57 €
	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	1,970 €	1,97 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €	0,74 €
	1,258	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	21,68 €
	2,000	%	Medios auxiliares	177,150 €	3,54 €
Precio total redondeado por Ud				180,69 €	
8.2.3	SMS005c	Ud	Urinario, con alimentación y desagüe empotrado, serie media, color blanco, de 315x350 mm, sin tapa, equipado con grifería temporizada empotrada, serie media, acabado cromo, de 25x108 mm y desagüe empotrado.		
	1,000	Ud	Urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación y desagüe sifónico empotrado, serie media, color blanco, de 315x350 mm, con juego de fijación mural de acero, según UNE 67001.	84,264 €	84,26 €
	1,000	Ud	Grifería temporizada empotrada para urinario, serie media, acabado cromo, de 25x108 mm.	35,764 €	35,76 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €	0,74 €
	0,839	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	14,46 €
	2,000	%	Medios auxiliares	135,220 €	2,70 €
Precio total redondeado por Ud				137,92 €	
8.2.4	SMS005d	Ud	Plato de ducha acrílico gama media color, de 160x70 cm, con juego de desagüe, equipado con grifería monomando serie media, acabado cromado.		
	1,000	Ud	Plato de ducha acrílico gama media, color, de 160x70 cm, con juego de desagüe.	166,461 €	166,46 €
	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para ducha, serie media, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono flexible de 1,50/1,70 m y soporte articulado, según UNE-EN 200.	54,507 €	54,51 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €	0,74 €
	0,923	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	15,90 €
	2,000	%	Medios auxiliares	237,610 €	4,75 €
Precio total redondeado por Ud				242,36 €	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.2.5	SMS005f	Ud	Lavabo con semipedestal serie media, color blanco, de 650x530 mm, equipado con grifería monomando, serie media, acabado cromado, con aireador y desagüe, acabado blanco, con sifón botella.	
	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural con semipedestal, serie media, color blanco, de 650x530 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	65,555 €
	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para lavabo, serie media, acabado cromado, compuesta de aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	48,146 €
	1,000	Ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	3,234 €
	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	8,996 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €
	0,923	h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €
	2,000	%	Medios auxiliares	151,570 €
Precio total redondeado por Ud				154,60 €
8.2.6	SMS005e	Ud	Lavabo con semipedestal de acero antivandálico, de 650x530 mm, equipado con grifería temporizada antivandálica, serie media, acabado cromado, con aireador y desagüe.	
	1,000	Ud.	Lavabo antivandálico de acero inox. con grifería temporizada incorporada	364,388 €
	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	8,996 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €
	0,923	h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €
	2,000	%	Medios auxiliares	399,020 €
Precio total redondeado por Ud				407,00 €
8.2.7	SMS005b	Ud	Inodoro con fluxor en acero inoxidable antivandálico.	
	1,000	Ud.	Inodoro de acero inoxidable antivandálico con fluxor.	333,062 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €
	1,258	h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €
	2,000	%	Medios auxiliares	355,480 €
Precio total redondeado por Ud				362,59 €
8.2.8	SMS005h	Ud	Plato de ducha acrílico gama básica color, de 75x75 cm, con juego de desagüe, equipado con grifería monomando serie media, acabado cromado.	
	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para ducha, serie media, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono flexible de 1,50/1,70 m y soporte articulado, según UNE-EN 200.	54,507 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,738 €
	0,923	h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €
	2,000	%	Medios auxiliares	71,150 €
Precio total redondeado por Ud				72,57 €
8.3 FONTANERÍA				
8.3.1 Acometidas				
8.3.1.1	IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,7 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	
	0,111	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	48,585 €
	0,080	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412 €
	1,000	Ud	Collarin de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 40 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	4,134 €
	0,700	m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2 y UNE-EN 12201-3. Incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	2,475 €
	1,000	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	12,922 €
	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	10,581 €
	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadradillo.	11,449 €
	0,053	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	48,585 €
	0,215	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	5,403 €
	0,215	h	Martillo neumático.	3,195 €
	0,067	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,302	h	Oficial 2ª construcción.	16,430 €
	0,219	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €
	1,020	h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €
	0,515	h	Ayudante fontanero.	16,280 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	4,000 %	Medios auxiliares		86,890 € 3,48 €
Precio total redondeado por Ud				90,37 €
8.3.2 Tubos de alimentación				
8.3.2.1	IFB010	Ud	Alimentación de agua potable de 1,7 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	
	0,161 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,412 €	1,52 €
	1,700 m	Tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,779 €	3,02 €
	0,024 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	0,40 €
	0,024 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	0,38 €
	0,080 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	1,38 €
	0,080 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	1,30 €
	2,000 %	Medios auxiliares	8,000 €	0,16 €
Precio total redondeado por Ud				8,16 €
8.3.2.2	IFB020	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa.	
	0,043 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	51,593 €	2,22 €
	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	13,689 €	13,69 €
	0,409 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	6,82 €
	0,300 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	4,76 €
	2,000 %	Medios auxiliares	27,490 €	0,55 €
Precio total redondeado por Ud				28,04 €
8.3.3 Contadores				
8.3.3.1	IFC010	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	
	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	15,640 €	31,28 €
	1,000 Ud	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.	20,094 €	20,09 €
	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	7,213 €	7,21 €
	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	6,109 €	6,11 €
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	10,564 €	10,56 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,073 €	1,07 €
	0,751 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	12,94 €
	0,376 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	6,12 €
	4,000 %	Medios auxiliares	95,380 €	3,82 €
Precio total redondeado por Ud				99,20 €
8.3.4 Instalación interior				
8.3.4.1	IFI005	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior.	0,062 €	0,06 €
	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,292 €	1,29 €
	0,021 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	0,36 €
	0,021 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	0,34 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,050 €	0,04 €
Precio total redondeado por m				2,09 €
8.3.4.2	IFI005b	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior.	0,071 €	0,07 €
	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,582 €	1,58 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,027 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	0,47 €
	0,027 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	0,44 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,560 €	0,05 €
Precio total redondeado por m				2,61 €
8.3.4.3	IFI005c	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior.	0,326 €	0,33 €
	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,220 €	7,22 €
	0,047 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	0,81 €
	0,047 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	0,77 €
	2,000 %	Medios auxiliares	9,130 €	0,18 €
Precio total redondeado por m				9,31 €
8.3.4.4	IFI008	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	
	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,659 €	4,66 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,073 €	1,07 €
	0,096 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	1,65 €
	0,096 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	1,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	8,940 €	0,18 €
Precio total redondeado por Ud				9,12 €
8.3.4.5	IFI008b	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	
	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	16,861 €	16,86 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,073 €	1,07 €
	0,209 h	Oficial 1ª fontanero.	17,230 €	3,60 €
	0,209 h	Ayudante fontanero.	16,280 €	3,40 €
	2,000 %	Medios auxiliares	24,930 €	0,50 €
Precio total redondeado por Ud				25,43 €
8.3.4.6	NAA010	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	0,979 €	1,03 €
	0,025 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,147 €	0,23 €
	0,055 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	0,95 €
	0,055 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	0,90 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,110 €	0,06 €
Precio total redondeado por m				3,17 €
8.3.4.7	NAA01...	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	1,214 €	1,27 €
	0,035 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,147 €	0,32 €
	0,063 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	1,09 €
	0,063 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	1,03 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,710 €	0,07 €
Precio total redondeado por m				3,78 €
8.3.4.8	NAA01...	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	12,852 €	13,49 €
	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,147 €	0,19 €
	0,063 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	1,09 €
	0,063 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	1,03 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	2,000 %	Medios auxiliares		15,800 € 0,32 €
Precio total redondeado por m				16,12 €
8.3.4.9	NAA01...	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	
	1,050 m		Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	14,097 € 14,80 €
	0,026 l		Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,147 € 0,24 €
	0,066 h		Oficial 1º instalador de climatización.	17,230 € 1,14 €
	0,066 h		Ayudante instalador de climatización.	16,280 € 1,07 €
	2,000 %	Medios auxiliares		17,250 € 0,35 €
Precio total redondeado por m				17,60 €
8.3.5 Elementos				
8.3.5.1	IFW010	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	
	1,000 Ud		Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	16,861 € 16,86 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,073 € 1,07 €
	0,208 h		Oficial 1º fontanero.	17,230 € 3,58 €
	0,208 h		Ayudante fontanero.	16,280 € 3,39 €
	2,000 %	Medios auxiliares		24,900 € 0,50 €
Precio total redondeado por Ud				25,40 €
8.4 ELÉCTRICAS				
8.4.1 Puesta a tierra				
8.4.1.1	IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 135 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	
	135,000 m		Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,201 € 297,14 €
	3,000 Ud		Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	29,320 € 87,96 €
	3,000 Ud		Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,749 € 8,25 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,931 € 0,93 €
	2,583 h		Oficial 1º electricista.	17,230 € 44,51 €
	2,583 h		Ayudante electricista.	16,280 € 42,05 €
	2,000 %	Medios auxiliares		480,840 € 9,62 €
Precio total redondeado por Ud				490,46 €
8.4.1.2	IEP030	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	
	7,000 m		Conductor rígido unipolar de cobre aislante, 750 V y 4 mm² de sección, para red equipotencial.	0,366 € 2,56 €
	5,000 Ud		Abrazadera de latón.	1,071 € 5,36 €
	0,250 Ud		Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,931 € 0,23 €
	0,543 h		Oficial 1º electricista.	17,230 € 9,36 €
	0,543 h		Ayudante electricista.	16,280 € 8,84 €
	2,000 %	Medios auxiliares		26,350 € 0,53 €
Precio total redondeado por Ud				26,88 €
8.4.2 Cajas generales de protección				
8.4.2.1	IEC010	Ud	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	
	1,000 Ud		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, grado de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	817,920 € 817,92 €
	3,000 m		Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	4,258 € 12,77 €
	1,000 m		Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	2,921 € 2,92 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €
	0,201 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,201 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	0,334 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	0,334 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	852,530 €

Precio total redondeado por Ud 869,58 €

8.4.3 Derivaciones individuales

8.4.3.1	IED020	m	Derivación individual trifásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3x35+2G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso.		
	1,000 m		Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1.	3,152 €	3,15 €
	3,000 m		Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	3,317 €	9,95 €
	2,000 m		Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,599 €	3,20 €
	1,000 m		Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,098 €	0,10 €
	0,200 Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	0,24 €
	0,088 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €	1,52 €
	0,077 h		Ayudante electricista.	16,280 €	1,25 €
	2,000 %		Medios auxiliares	19,410 €	0,39 €

Precio total redondeado por m 19,80 €

8.4.4 Instalaciones interiores

8.4.4.1	IEI070	Ud	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.		
	1,000 Ud		Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	22,671 €	22,67 €
	1,000 Ud		Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	73,402 €	73,40 €
	3,000 Ud		Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	32,230 €	96,69 €
	2,000 Ud		Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	32,824 €	65,65 €
	1,000 Ud		Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	39,603 €	39,60 €
	2,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	2,38 €
	1,117 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €	19,25 €
	1,002 h		Ayudante electricista.	16,280 €	16,31 €
	2,000 %		Medios auxiliares	335,950 €	6,72 €

Precio total redondeado por Ud 342,67 €

8.4.4.2	IEI070b	Ud	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.		
	1,000 Ud		Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	13,532 €	13,53 €
	1,000 Ud		Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	73,662 €	73,66 €
	4,000 Ud		Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,718 €	38,87 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,914 €	9,91 €
		1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	1,19 €
		0,981 h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	16,90 €
		0,866 h	Ayudante electricista.	16,280 €	14,10 €
		2,000 %	Medios auxiliares	168,160 €	3,36 €
Precio total redondeado por Ud					171,52 €
8.4.4.3	IEI070c	Ud	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.		
		1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 3 filas de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	33,596 €	33,60 €
		1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	73,662 €	73,66 €
		2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	181,724 €	363,45 €
		8,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,718 €	77,74 €
		3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,914 €	29,74 €
		1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,026 €	11,03 €
		1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	50,754 €	50,75 €
		3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	3,58 €
		2,537 h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	43,71 €
		2,220 h	Ayudante electricista.	16,280 €	36,14 €
		2,000 %	Medios auxiliares	723,400 €	14,47 €
Precio total redondeado por Ud					737,87 €
8.4.4.4	IEI070d	Ud	Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.		
		1,000 Ud	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 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	37,974 €	37,97 €
		1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), con 10 kA de poder de corte, de 100 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	195,694 €	195,69 €
		1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	181,724 €	181,72 €
		4,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	206,033 €	824,13 €
		1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/100A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	234,624 €	234,62 €
		14,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	32,230 €	451,22 €
		13,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	32,824 €	426,71 €
		1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	34,324 €	34,32 €
		2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	39,603 €	79,21 €
		2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	55,595 €	111,19 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		1,000 Ud	Bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro de 230 Vca y tensión de disparo de 255 Vca.	68,210 €	68,21 €
		8,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	9,54 €
		5,955 h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	102,60 €
		5,332 h	Ayudante electricista.	16,280 €	86,80 €
		2,000 %	Medios auxiliares	2.843,930 €	56,88 €
Precio total redondeado por Ud				2.900,81 €	
8.4.4.5	IEI080	m	Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.		
		1,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,532 €	0,53 €
		3,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,341 €	1,02 €
		1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,098 €	0,10 €
		0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	0,24 €
		0,046 h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	0,79 €
		0,044 h	Ayudante electricista.	16,280 €	0,72 €
		2,000 %	Medios auxiliares	3,400 €	0,07 €
Precio total redondeado por m				3,47 €	
8.4.4.6	IEI080b	m	Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.		
		1,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,721 €	0,72 €
		3,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,704 €	2,11 €
		1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,098 €	0,10 €
		0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	0,24 €
		0,063 h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	1,09 €
		0,061 h	Ayudante electricista.	16,280 €	0,99 €
		2,000 %	Medios auxiliares	5,250 €	0,11 €
Precio total redondeado por m				5,36 €	
8.4.4.7	IEI080c	m	Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.		
		1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,241 €	0,24 €
		3,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,104 €	3,31 €
		1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,098 €	0,10 €
		0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	0,24 €
		0,038 h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	0,65 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	0,040 h	Ayudante electricista.		16,280 €	0,65 €
	2,000 %	Medios auxiliares		5,190 €	0,10 €
Precio total redondeado por m					5,29 €
8.4.4.8	IEI090	Ud	Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).		
	7,944 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,532 €	4,23 €	
	25,490 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,180 €	4,59 €	
	4,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,401 €	5,60 €	
	14,482 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,211 €	3,06 €	
	85,820 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,358 €	30,72 €	
	6,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,194 €	1,16 €	
	4,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,364 €	1,46 €	
	10,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	2,726 €	27,26 €	
	2,000 Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.	3,647 €	7,29 €	
	2,000 Ud	Marco horizontal de 3 elementos, gama básica de color blanco.	5,043 €	10,09 €	
	3,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	6,289 €	18,87 €	
	1,000 Ud	Caja triple horizontal, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	10,282 €	10,28 €	
	1,069 h	Oficial 1º electricista.	17,230 €	18,42 €	
	1,069 h	Ayudante electricista.	16,280 €	17,40 €	
	2,000 %	Medios auxiliares	160,430 €	3,21 €	
Precio total redondeado por Ud					163,64 €
8.4.4.9	IEI090b	Ud	Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).		
	103,699 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,164 €	17,01 €	
	41,138 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,180 €	7,40 €	
	6,203 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,241 €	1,49 €	
	18,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,401 €	25,22 €	
	311,096 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,211 €	65,64 €	
	123,414 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,358 €	44,18 €	
	18,609 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,884 €	16,45 €	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	8,000 Ud		Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,194 €
	6,000 Ud		Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,364 €
	8,000 Ud		Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	4,572 €
	6,000 Ud		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.	4,867 €
	1,000 Ud		Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,574 €
	1,000 Ud		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.	9,202 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €
	4,556 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	4,556 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	411,530 €

Precio total redondeado por Ud 419,76 €

8.4.4.10	IEI090c	Ud	Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre.		
	1,475 m		Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,532 €	0,78 €
	0,579 m		Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,164 €	0,09 €
	4,973 m		Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,180 €	0,90 €
	6,165 m		Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,211 €	1,30 €
	14,920 m		Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,358 €	5,34 €
	0,187 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €	3,22 €
	0,187 h		Ayudante electricista.	16,280 €	3,04 €
	2,000 %		Medios auxiliares	14,670 €	0,29 €

Precio total redondeado por Ud 14,96 €

8.4.4.11	IEI090d	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos SCHNEIDER UNICA (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: gris) y monobloc de superficie (IP55).		
	37,347 m		Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,532 €	19,87 €
	20,283 m		Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,048 €	21,26 €
	739,908 m		Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,164 €	121,34 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
616,220 m			Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,180 €
34,502 m			Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,241 €
33,590 m			Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,363 €
176,000 Ud			Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,401 €
14,260 m			Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, 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), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,473 €
2.261,752 m			Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,211 €
1.904,411 m			Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,358 €
102,906 m			Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,884 €
61,450 m			Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	1,586 €
100,769 m			Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	2,489 €
97,000 Ud			Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,194 €
65,000 Ud			Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,364 €
42,000 Ud			Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	4,572 €
4,000 Ud			Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	7,034 €
29,000 Ud			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.	4,867 €
87,000 Ud			Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	2,726 €
19,000 Ud			Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.	3,647 €
3,000 Ud			Marco horizontal de 3 elementos, gama básica de color blanco.	5,043 €
10,000 Ud			Marco horizontal de 4 elementos, gama básica de color blanco.	6,622 €
1,000 Ud			Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,574 €
1,000 Ud			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.	9,202 €
2,000 Ud			Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP 55), color gris.	5,889 €
7,000 Ud			Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €
43,357 h			Oficial 1º electricista.	17,230 €
43,357 h			Ayudante electricista.	16,280 €
2,000 %			Medios auxiliares	4.420,820 €

Precio total redondeado por Ud **4.509,24 €**

8.5 ILUMINACIÓN

8.5.1 Interior

8.5.1.1	III100	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.	
	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	66,938 €
				66,94 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	2,000 Ud		Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	3,501 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,704 €
	0,268 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	0,268 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	83,620 €
Precio total redondeado por Ud				85,29 €
8.5.1.2	III130	Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.	
	1,000 Ud		Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de luminaria de chapa de acero lacado en color blanco y lamas transversales estriadas; reflector de aluminio brillante; balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	62,250 €
	3,000 Ud		Tubo fluorescente TL de 18 W.	5,647 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,704 €
	0,268 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	0,268 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	88,870 €
Precio total redondeado por Ud				90,65 €
8.5.1.3	III160	Ud	Aplicque de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W.	
	1,000 Ud		Aplicque de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%.	94,038 €
	1,000 Ud		Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	3,783 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,704 €
	0,101 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	0,101 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	101,900 €
Precio total redondeado por Ud				103,94 €
8.6 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.				
8.6.1 Sistemas de conducción de aire				
8.6.1.1	ICR021	m²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.	
	1,150 m²		Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	9,339 €
	1,500 m		Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,128 €
	0,500 Ud		Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización.	3,336 €
	0,100 Ud		Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	10,415 €
	0,235 h		Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,235 h		Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	21,520 €
Precio total redondeado por m²				21,95 €
8.6.1.2	ICR030	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado).	45,406 €
	0,129 h		Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,129 h		Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	49,730 €
				45,41 €
				2,22 €
				2,10 €
				0,99 €

Precio total redondeado por Ud 50,72 €

8.6.2 Unidades autónomas de climatización

8.6.2.1	ICN015	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor.	
	1,000 m		Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, según UNE-EN 12735-1.	5,326 €
	0,134 h		Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,134 h		Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9,820 €
				5,33 €
				2,31 €
				2,18 €
				0,20 €

Precio total redondeado por m 10,02 €

8.6.2.2	ICN100	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 20 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2 kW, potencia calorífica nominal 3 kW.	
	1,000 Ud		Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 20 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 588 m³/h, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	313,250 €
	0,670 h		Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,670 h		Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	335,700 €
				313,25 €
				11,54 €
				10,91 €
				6,71 €

Precio total redondeado por Ud 342,41 €

8.6.2.3	ICN100b	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 25 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2,5 kW, potencia calorífica nominal 3,4 kW.	
	1,000 Ud		Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 25 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3,4 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 636 m³/h, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	352,406 €
	0,670 h		Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,670 h		Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	374,860 €
				352,41 €
				11,54 €
				10,91 €
				7,50 €

Precio total redondeado por Ud 382,36 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.6.2.4	ICN110	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 25 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2,55 kW, potencia calorífica nominal 3,45 kW.	
	1,000	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 25 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 248x570x570 mm con panel de 35x700x700 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 29 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 570 m³/h, con filtro, bomba de drenaje, control por cable modelo RC-E4 y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	759,632 €
	3,000	m	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,616 €
	3,000	m	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).	0,523 €
	0,670	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,670	h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000	%	Medios auxiliares	785,500 €
Precio total redondeado por Ud				801,21 €
8.6.2.5	ICN110b	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 35 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 3,5 kW, potencia calorífica nominal 4,5 kW.	
	1,000	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 35 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 248x570x570 mm con panel de 35x700x700 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 600 m³/h, con filtro, bomba de drenaje, control por cable modelo RC-E4 y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	818,366 €
	3,000	m	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,616 €
	3,000	m	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).	0,523 €
	0,670	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,670	h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000	%	Medios auxiliares	844,240 €
Precio total redondeado por Ud				861,12 €
8.6.2.6	ICN120	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRR 25 Z "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2,5 kW, potencia calorífica nominal 3,4 kW.	
	1,000	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRR 25 Z "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3,4 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 230x740x455 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 29 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 600 m³/h, presión de aire (estándar) 22 Pa, rejilla inferior para la entrada de aire modelo RTS12, control inalámbrico y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	959,329 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		0,670 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	11,54 €
		0,670 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	10,91 €
		2,000 %	Medios auxiliares	981,780 €	19,64 €
Precio total redondeado por Ud				1.001,42 €	
8.6.2.7	ICN150	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 40 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 4 kW, EER = 4,76 (clase A), potencia calorífica nominal 4,5 kW, COP = 5 (clase A).		
		1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 40 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 4,76 (clase A), COP (coeficiente energético) 5 (clase A), con compresor Inverter, de 640x850x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 2400 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	963,245 €	963,25 €
		0,670 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	11,54 €
		0,670 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	10,91 €
		2,000 %	Medios auxiliares	985,700 €	19,71 €
Precio total redondeado por Ud				1.005,41 €	
8.6.2.8	ICN150b	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 45 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 4,5 kW, EER = 4,33 (clase A), potencia calorífica nominal 5,6 kW, COP = 4,67 (clase A).		
		1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 45 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 4,33 (clase A), COP (coeficiente energético) 4,67 (clase A), con compresor Inverter, de 640x850x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 2400 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	1.080,714 €	1.080,71 €
		0,670 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	11,54 €
		0,670 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	10,91 €
		2,000 %	Medios auxiliares	1.103,160 €	22,06 €
Precio total redondeado por Ud				1.125,22 €	
8.6.2.9	ICN150c	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 8 kW, EER = 3,7 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, COP = 4,12 (clase A).		
		1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 3,7 (clase A), COP (coeficiente energético) 4,12 (clase A), con compresor Inverter, de 750x880x340 mm, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	2.635,217 €	2.635,22 €
		0,670 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €	11,54 €
		0,670 h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €	10,91 €
		2,000 %	Medios auxiliares	2.657,670 €	53,15 €
Precio total redondeado por Ud				2.710,82 €	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.6.2.10	ICN150d	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 8 kW, EER = 3,7 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, COP = 4,12 (clase A).	
	1,000	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo seco 7°C), EER (calificación energética) 3,7 (clase A), COP (coeficiente energético) 4,12 (clase A), con compresor Inverter, de 750x880x340 mm, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio).	2.635,217 €
	0,670	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,230 €
	0,670	h	Ayudante instalador de climatización.	16,280 €
	2,000	%	Medios auxiliares	2.657,670 €
				2.635,22 €
				11,54 €
				10,91 €
				53,15 €

Precio total redondeado por Ud 2.710,82 €

8.7 CONTRA INCENDIOS

8.7.1 Detección y alarma

8.7.1.1	IOD010	Ud	Sistema de detección y alarma, convencional, formado por central de detección automática de incendios de 2 zonas de detección, 36 detectores ópticos de humos, sirena interior y canalización de protección fija en superficie con tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547.	
	560,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,532 €
	1.197,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, 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), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,320 €
	36,000	Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, 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 54-7.	17,739 €
	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, según UNE-EN 54-3.	28,028 €
	1,000	Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	153,140 €
	2,000	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	16,335 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,237 €
	58,521	h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	58,521	h	Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000	%	Medios auxiliares	3.495,680 €
				153,14 €
				32,67 €
				1,24 €
				1.008,32 €
				952,72 €
				69,91 €

Precio total redondeado por Ud 3.565,59 €

8.7.2 Alumbrado de emergencia

8.7.2.1	IOA020	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes.	
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	24,692 €
	0,133	h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	0,133	h	Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000	%	Medios auxiliares	29,150 €
				24,69 €
				2,29 €
				2,17 €
				0,58 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
Precio total redondeado por Ud				29,73 €	
8.7.2.2	IOA020b	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.		
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	32,677 €	32,68 €
	0,133	h	Oficial 1º electricista.	17,230 €	2,29 €
	0,133	h	Ayudante electricista.	16,280 €	2,17 €
	2,000	%	Medios auxiliares	37,140 €	0,74 €
Precio total redondeado por Ud				37,88 €	
8.7.3 Señalización					
8.7.3.1	IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	2,720 €	2,72 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,224 €	0,22 €
	0,133	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,11 €
	2,000	%	Medios auxiliares	5,050 €	0,10 €
Precio total redondeado por Ud				5,15 €	
8.7.3.2	IOS020	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034.	2,727 €	2,73 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,224 €	0,22 €
	0,133	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,11 €
	2,000	%	Medios auxiliares	5,060 €	0,10 €
Precio total redondeado por Ud				5,16 €	
8.7.4 Extintores					
8.7.4.1	IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.		
	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	35,874 €	35,87 €
	0,067	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	1,06 €
	2,000	%	Medios auxiliares	36,930 €	0,74 €
Precio total redondeado por Ud				37,67 €	
8.8 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO					
8.8.1 Sistemas internos					
8.8.1.1	IPI010	Ud	Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 7 protectores contra sobretensiones 5 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.		
	1,000	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/60 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	391,070 €	391,07 €
	1,000	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea trifásica de 400 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/120 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	797,061 €	797,06 €
	3,000	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, según REBT, para línea monofásica de 230 V, corriente máxima, con onda de 8/20 µs, de 30/40 kA y nivel de protección de 900 V, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	265,620 €	796,86 €
	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda de 8/20 µs, de 20/40 kA y nivel de protección de 330 V, según IEC 61643-21 y NFC 61-0740.	51,043 €	51,04 €
	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45, 100 Mbit/s, corriente máxima C2 (2 kA/4 kV), nivel de protección menor de 50 V, según IEC 61643-21 y NFC 61-0740.	88,736 €	88,74 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €
	7,644 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	7,644 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2.382,110 €
				47,64 €

Precio total redondeado por Ud 2.429,75 €

8.9 EQUIPAMIENTO CCTV

8.9.1 SISTEMA DE VIDEOCAMARAS IP.

8.9.1.1 CCTVIP Ud Sistema de videovigilancia formado por 8 cámaras IP y consola de control y guiado.

8,000 Ud	Camara IP de alta resolución, visión nocturna/diurna tipo domo y función PTZ para guiado mediante consola.	375,900 €	3.007,20 €
4,000 ud	Soporte de pared exterior para cámara domo PTZ.	31,325 €	125,30 €
1,000 ud	PC para servidor de grabación con recursos de almacenamiento necesarios según necesidades. licencia de software de grabación.	563,850 €	563,85 €
1,000 u	Switch 24 tomas Power over Ethernet gestionable para conexionado de camaras ip.	1.438,909 €	1.438,91 €
1,000 1	Consola PTZ para el control de cámaras del sistema de videoIP.	125,299 €	125,30 €
0,750 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,971 €	0,73 €
2,247 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	89,88 €
2,000 %	Medios auxiliares	5.351,170 €	107,02 €

Precio total redondeado por Ud 5.458,19 €

8.10 CONTROL DE ACCESO. APERTURA DE PUERTAS.

8.10.1 CAS1A Ud Sistema para el control de apertura de 4 accesos mediante sistema de portero electrónico.

1,000 Ud	Centralita electrónica de gestión para conexiones de porteros automáticos múltiples. Caja en ABS de color blanco Dimensiones: 111 x 72 x 29 mm. Posibilidad de conexión a 4 interfonos exteriores (art. 55012, 55013, 55014) mediante regleta con tornillo Posibilidad de conexión a 3 teléfonos interiores de portero automático multipuerta (art. 05514) mediante conector de 8 polos. Alimentación: 12 Vcc.	35,711 €	35,71 €
4,000 Ud	Frontal de aluminio anodizado. Dimensiones exteriores:105 x 40 x 5 mm. Dimensiones interiores del circuito: 80 x 33 x 16 mm. Alimentación: 12 Vcc. Botón de llamada con led verde de comunicación con el teléfono Sistema amplificado con altavoces y micrófono compatible con porteros automáticos de 5 hilos Regulación independiente del volumen del altavoz y del micrófono mediante trimmers Salida auxiliar amplificada para conexión de un altavoz auxiliar cuando sea necesario incrementar la acústica exterior.	19,891 €	79,56 €
1,000 Ud	Carcasa en ABS de color blanco. Conexión a centralita multipuerta art. 05512 mediante conectores de 8 polos. Alimentación: 12 Vcc desde centralita de portero automático Leds verdes de videollamada. Zumbador interior de llamada de 12 Vcc. Botón para seleccionar uno de los terminales exteriores y para seleccionar la función "mute" con indicación mediante led rojo de desactivación del zumbador.	19,578 €	19,58 €
4,000 Ud	Cerradero eléctrico para portero automático.	10,964 €	43,86 €
132,000 m	Cable telefónico de 2 pares de cobre para distribución interior.	0,093 €	12,28 €
7,140 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	285,60 €
7,140 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	116,24 €
2,000 %	Medios auxiliares	592,830 €	11,86 €

Precio total redondeado por Ud 604,69 €

8.11 SISTEMA CONTROL DE APERTURA DE EMERGENCIA DE CELDAS

8.11.1 SAPC1 Ud Sistema de control de apertura de emergencia de celdas.

2,000 Ud	Cerradura electromecánica motorizada de solenoide. Incluye fuente de alimentación accesorios de fijación.	1.135,532 €	2.271,06 €
2,000 Ud	Pulsador para la apertura con seguridad positiva para celdas. Con una simple pulsación se mantiene la cerradura en estado abierto hasta que vuelve a cerrarse.	27,409 €	54,82 €
2,678 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	4,000 €	10,71 €
2,678 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	43,60 €
2,000 %	Medios auxiliares	2.380,190 €	47,60 €
1,000 1	SAI de 3kVA 15" para suministro alternativo a rack de datos.	186,201 €	186,20 €

Precio total redondeado por Ud 2.613,99 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

8.12 SISTEMA COMUNICACION DE CELDAS

8.12.1	SCC1	Ud	Sistema para el control de apertura de 4 accesos mediante sistema de portero electrónico.	
		1,000 Ud	Interfono para sala. Microfono ambiente. tx/rx por voz.	51,138 €
		1,000 Ud	Interfono de mesa. Microfono directivo. tx/rx por pulsador.	43,542 €
		30,000 m	Cable telefónico de 2 pares de cobre para distribución interior.	0,093 €
		3,570 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	4,000 €
		3,570 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €
		2,000 %	Medios auxiliares	169,870 €

Precio total redondeado por Ud 173,27 €

8.13 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

8.13.1 Acometidas

8.13.1.1	ILA010	Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.	
		0,100 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	51,593 €
		1,000 Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa.	219,524 €
		1,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €
		0,599 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €
		0,150 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €
		2,000 %	Medios auxiliares	238,170 €

Precio total redondeado por Ud 242,93 €

8.13.1.2	ILA020	m	Canalización externa enterrada formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en edificación de entre 5 y 20 PAU.	
		4,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 Julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,712 €
		1,180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,317 €
		0,070 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	51,593 €
		0,400 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €
		0,040 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €
		0,040 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €
		2,000 %	Medios auxiliares	13,760 €

Precio total redondeado por m 14,04 €

8.13.2 Canalizaciones de enlace

8.13.2.1	ILE010	m	Canalización de enlace inferior empotrada formada por 4 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 40 mm de diámetro, en edificación de entre 5 y 20 PAU.	
		4,000 m	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 IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	1,743 €
		4,800 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131 €
		0,400 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €
		0,043 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €
		0,054 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €
		2,000 %	Medios auxiliares	10,650 €

Precio total redondeado por m 10,86 €

8.13.2.2	ILE030	m	Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 4 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifamiliar.	
		2,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 Julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,989 €
		2,400 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,200 Ud		Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €
	0,070 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €
	0,067 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	8,400 €

Precio total redondeado por m 8,57 €

8.13.3 Equipamiento para recintos

8.13.3.1 ILR010 Ud Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.

1,000 Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	27,134 €	27,13 €
2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm².	1,018 €	2,55 €
2,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €	2,23 €
1,530 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	61,20 €
1,397 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	22,74 €
2,000 %	Medios auxiliares	115,850 €	2,32 €

Precio total redondeado por Ud 118,17 €

8.13.4 Canalizaciones secundarias

8.13.4.1 ILS010 m Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, en edificación de hasta 3 PAU.

1,000 m	Bandeja portacables PVC perforada, de 200x 60 mm ancho x alto, para canalización en superficie. Seguridad mecánica IK10, Seguridad eléctrica aislante sin puesta a tierra y no propagador de la llama.	10,181 €	10,18 €
1,200 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131 €	0,16 €
0,400 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €	0,45 €
0,043 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	1,72 €
0,054 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	0,88 €
2,000 %	Medios auxiliares	13,390 €	0,27 €

Precio total redondeado por m 13,66 €

8.13.4.2 ILS010b m Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 40 mm de diámetro, en edificación de 4 PAU.

1,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 Julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,793 €	0,79 €
1,200 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131 €	0,16 €
0,400 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €	0,45 €
0,043 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	1,72 €
0,054 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	0,88 €
2,000 %	Medios auxiliares	4,000 €	0,08 €

Precio total redondeado por m 4,08 €

8.13.4.3 ILS010c m Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, formada por 3 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro.

1,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 Julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,361 €	0,36 €
1,200 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131 €	0,16 €
0,300 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €	0,34 €
0,032 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	1,28 €
0,040 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	0,65 €
2,000 %	Medios auxiliares	2,790 €	0,06 €

Precio total redondeado por m 2,85 €

8.13.4.4 bandp... m Bandeja PVC perforada 60x200 cm para tramo de canalización secundaria. Incluye material para fijación sobre techo falso.

1,000 m	Bandeja portacables PVC perforada, de 100x 60 mm ancho x alto, para canalización en superficie. Seguridad mecánica IK10, Seguridad eléctrica aislante sin puesta a tierra y no propagador de la llama.	8,596 €	8,60 €
---------	--	---------	--------

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,971 €	0,97 €
	0,893 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	35,72 €
Precio total redondeado por m					45,29 €
8.13.4.5	bandp...	m	Bandeja PVC perforada 60x200 cm para tramo de canalización secundaria. Incluye material para fijación sobre techo falso.		
	1,000 m		Bandeja portacables PVC perforada, de 200x 60 mm ancho x alto, para canalización en superficie.Seguridad mecánica IK10,Seguridad eléctrica aislante sin puesta a tierra y no propagador de la llama.	10,181 €	10,18 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,971 €	0,97 €
	0,893 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	35,72 €
Precio total redondeado por m					46,87 €
8.13.5 Canalizaciones interiores					
8.13.5.1	ILI016xb	m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro.		
	1,000 m		Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, 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 2 Julios, tempe	0,281 €	0,28 €
	1,200 m		Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,133 €	0,16 €
	0,100 Ud		Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,119 €	0,11 €
	0,011 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	0,44 €
	0,013 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	0,21 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,200 €	0,02 €
Precio total redondeado por m					1,22 €
8.13.5.2	ILI010	m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro.		
	1,000 m		Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 Julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,281 €	0,28 €
	1,200 m		Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,131 €	0,16 €
	0,100 Ud		Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,117 €	0,11 €
	0,011 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	0,44 €
	0,013 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	0,21 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,200 €	0,02 €
Precio total redondeado por m					1,22 €
8.13.5.3	ILI011	Ud	Registro de paso tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm.		
	1,000 Ud		Caja de registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, de poliéster reforzado, del tipo C, de 100x160x40 mm, número de entradas en cada lateral 3, diámetro máximo del tubo 25 mm, para empotrar.	2,244 €	2,24 €
	0,067 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	1,09 €
	2,000 %		Medios auxiliares	3,330 €	0,07 €
Precio total redondeado por Ud					3,40 €
8.13.5.4	ILI020	Ud	Registro de toma para BAT o toma de usuario.		
	1,000 Ud		Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,194 €	0,19 €
	1,000 Ud		Toma ciega para registro de BAT o toma de usuario, gama media. Tapa ciega: color blanco, bastidor con garras.	2,968 €	2,97 €
	0,087 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	1,42 €
	2,000 %		Medios auxiliares	4,580 €	0,09 €
Precio total redondeado por Ud					4,67 €
8.14 EQUIPAMIENTO RTV, DATOS Y CCTV					
8.14.1 Red de cables coaxiales					
8.14.1.1	IAA031	Ud	Torreta para fijación de antenas, de 15 m de altura realizado en acero galvanizado.		

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
		1,000 Ud	Torreta para fijación de antenas de 15 m de alto, para unión por enchufe, fabricado con tubo de acero de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con tratamiento anticorrosión, incluso accesorios para fijación.	610,838 €	610,84 €
		2,000 Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera.	5,167 €	10,33 €
		1,785 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	71,40 €
		1,785 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	29,06 €
		2,000 %	Medios auxiliares	721,630 €	14,43 €
Precio total redondeado por Ud					736,06 €
8.14.1.2	IAA034	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia.		
		1,000 Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud.	13,807 €	13,81 €
		0,333 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	13,32 €
		0,333 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	5,42 €
		2,000 %	Medios auxiliares	32,550 €	0,65 €
Precio total redondeado por Ud					33,20 €
8.14.1.3	IAA034b	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia.		
		1,000 Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud.	12,765 €	12,77 €
		0,333 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	13,32 €
		0,333 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	5,42 €
		2,000 %	Medios auxiliares	31,510 €	0,63 €
Precio total redondeado por Ud					32,14 €
8.14.1.4	IAA034c	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 69, de 17 dB de ganancia.		
		1,000 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 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud.	35,554 €	35,55 €
		0,333 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	13,32 €
		0,333 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	5,42 €
		2,000 %	Medios auxiliares	54,290 €	1,09 €
Precio total redondeado por Ud					55,38 €
8.14.1.5	IAA040	Ud	Equipo de cabecera, formado por: 2 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 3 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB.		
		1,000 Ud	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	59,251 €	59,25 €
		2,000 Ud	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales adyacentes, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	58,414 €	116,83 €
		1,000 Ud	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	45,578 €	45,58 €
		1,000 Ud	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	46,337 €	46,34 €
		1,000 Ud	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	60,770 €	60,77 €
		1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	9,397 €	9,40 €
		1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,971 €	0,97 €
		1,131 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	45,24 €
		1,131 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	18,41 €
		2,000 %	Medios auxiliares	402,790 €	8,06 €
Precio total redondeado por Ud					410,85 €
8.14.1.6	IAA100	m	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.		

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	1,000 m		Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.	0,603 €	0,60 €
	0,179 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	7,16 €
	0,179 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €	2,91 €
	2,000 %		Medios auxiliares	10,670 €	0,21 €
Precio total redondeado por m					10,88 €
8.14.1.7	IAA120	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz.		
	1,000 Ud		Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	3,583 €	3,58 €
	4,463 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	178,52 €
	2,000 %		Medios auxiliares	182,100 €	3,64 €
Precio total redondeado por Ud					185,74 €
8.14.2 Red de cables de pares de cobre, armarios y pestos de trabajo					
8.14.2.1	IAF020	Ud	Armario Principal de datos, formado por un Rack principal metálico de 40 U, armario de chapa de acero, de 40 unidades, dimensiones 2 x 1 x 0.8m (alto,fondo, ancho) con puerta con cerradura, Punto de acceso inalambrico 802.11.abg, para zonas, sala de espera, y sala de descanso, Regleta de corriente enracable de 8 tomas, 2 Switch HP E4800-48G Switch (JD010A), SAI de 3kVA 15" para suministro alternativo a rack de datos., Panel de 24 tomas con conectores tipo RJ45 hembra CAT6, incluso accesorios de fijación. Incluso conexionado desde la centralización corporativa de San Juan de Dios, desde la cual llegan dos mazos de conductores, uno con 8 fibras ópticas y otro coaxial con 50 pares de cobre.		
	1,000 Ud		Armario de chapa de acero, de 40 unidades, dimensiones 2 x 1 x 0.8m (alto,fondo, ancho) con puerta con cerradura.	526,220 €	526,22 €
	2,000 ud		Punto de acceso inalambrico 802.11.abg, para zonas, sala de espera, y sala de descanso. Incluye material para conexionado y configuración.	46,955 €	93,91 €
	1,000 Ud		Regleta de corriente enracable de 8 tomas. incluso accesorios de fijación.	12,144 €	12,14 €
	2,000 u		Switch HP E4800-48G Switch (JD010A) Puertos 2 ranuras de módulo: 44 puertos 10/100/1000 de negociación automática (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); 4 puertos 10/100/1000 de doble función (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); Admite un máximo de 4 puertos de 10 GbE Instalación Se monta en un rack de telecomunicaciones EIA de 19 pulgadas o armario de equipos (hardware incluido) Memoria y procesador Módulo: MPC8349 a 533 MHz, 256 MB de RAM, tamaño de búfer de paquetes: 4 MB, 32 MB de memoria Flash Latencia Latencia de 100 Mb: < 10 µs Velocidad 142,9 millones de pps Capacidad de encaminamiento/conmutación 192 Gbps Tamaño de tabla de enrutamiento 12000 entradas Funciones de gestión IMC - Intelligent Management Center; interfaz de linea de comandos; Navegador Web; administración fuera de banda (RS-232C serie); Administrador de SNMP; Telnet; HTTPS; MIB Ethernet IEEE 802.3	3.350,000 €	6.700,00 €
	1,000 1		SAI de 3kVA 15" para suministro alternativo a rack de datos.	186,201 €	186,20 €
	1,000 Ud		Panel de 24 tomas con conectores tipo RJ45 hembra CAT6, incluso accesorios de fijación.	20,239 €	20,24 €
	0,750 Ud		Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,971 €	0,73 €
	35,000 h		Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	40,000 €	1.400,00 €
	2,000 %		Medios auxiliares	8.939,440 €	178,79 €
Precio total redondeado por Ud					9.118,23 €
8.14.2.2	IAF070	m	Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro.		

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
		1,000 m	Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1.	0,219 €
		0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,071 €
		0,010 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	40,000 €
		0,010 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €
		2,000 %	Medios auxiliares	0,830 €
Precio total redondeado por m				0,85 €
8.14.2.3	IAF075	Ud	Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja empotrada SCHNEIDER UNICA (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: gris)	
		1,000 Ud	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	8,674 €
		0,120 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	40,000 €
		2,000 %	Medios auxiliares	13,470 €
Precio total redondeado por Ud				13,74 €
8.14.2.4	IAF070b	U	Punto de trabajo 7 elementos formado por caja empotrada con dos tomas RJ45 Hembra Cat6 y 4 tomas de corriente Schuko 16A y diferencial de corte	
		1,000 u	Caja empotrable de 3 elementos	34,466 €
		2,000 u	Conector RJ45 HEMBRA Cat 6 para alojar en caja de punto de trabajo.	10,884 €
		0,210 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	40,000 €
		0,211 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,280 €
		4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	2,726 €
		1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	73,662 €
		2,000 %	Medios auxiliares	152,640 €
Precio total redondeado por U				155,69 €
8.15 EQUIPAMIENTO CCOP				
8.15.1	IAF020b	Ud	Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 68 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 17 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores.	
		1,000 Ud	Armario de chapa de acero, de 40 unidades, dimensiones 2 x 1 x 0.8m (alto,fondo, ancho) con puerta con cerradura.	526,220 €
		1,000 ud	Sai de 3kVA 15" para suministro alternativo de rack CECOP.	180,119 €
		1,000 ud	PC servidor con software de control de emisoras licencia incluida.	563,850 €
		2,000 u	Switch 24 tomas Power over Ethernet gestionable para conexionado de camaras ip.	430,719 €
		2,000 Ud	Monitores 17" para PC.	70,482 €
		2,000 U	Pantallas plasma de 30" para visión de cámaras de seguridad	180,119 €
		2,000 Ud	Incluye 2 teclados, 2 ratones y cableado para interconexión con PC con software de emisoras.	31,325 €
		17,851 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	40,000 €
		2,000 %	Medios auxiliares	3.409,520 €
Precio total redondeado por Ud				3.477,71 €
8.16 PARARRAYOS				
8.16.1	IPE030	Ud	Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo "PDC", con radio de protección de 52 m para un nivel de protección 4, colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado.	
		1,000 Ud	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 52 m para un nivel de protección 4 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), de 1 m de altura, según UNE 21186.	898,167 €
		1,000 Ud	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.	39,501 €
		1,000 Ud	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, para fijación a muro o estructura.	138,332 €
		1,000 Ud	Tripode 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.	244,069 €
		19,000 m	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.	11,345 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2,000	Ud		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.	4,739 €	9,48 €
3,000	Ud		Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección a pared.	9,875 €	29,63 €
1,000	Ud		Via de chispas, para unión entre tomas de tierra.	113,718 €	113,72 €
1,000	Ud		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.	16,336 €	16,34 €
1,000	Ud		Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.	264,352 €	264,35 €
1,000	Ud		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.	21,121 €	21,12 €
1,000	Ud		Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protección de la bajada de la pletina conductora.	28,716 €	28,72 €
2,000	Ud		Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro.	66,393 €	132,79 €
1,000	Ud		Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	37,222 €	37,22 €
3,000	Ud		Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud.	27,980 €	83,94 €
3,000	Ud		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.	8,661 €	25,98 €
1,000	Ud		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.	50,253 €	50,25 €
1,000	Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,192 €	1,19 €
7,843	h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €	135,13 €
7,843	h		Ayudante electricista.	16,280 €	127,68 €
2,000	%		Medios auxiliares	2.613,170 €	52,26 €
Precio total redondeado por Ud					2.665,43 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS				
9.1	RTA010	m²	Falso techo continuo para revestir, de placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas y acabado mediante foseado en la unión con el paramento.	
	1,050	m²	Placa de escayola, nervada, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	2,208 € 2,32 €
	3,500	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro.	0,196 € 0,69 €
	0,100	kg	Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro.	0,798 € 0,08 €
	0,246	h	Oficial 1ª escayolista.	16,680 € 4,10 €
	0,246	h	Peón escayolista.	15,870 € 3,90 €
	2,000	%	Medios auxiliares	11,090 € 0,22 €
Precio total redondeado por m²				11,31 €
9.2	RTB039	m²	Falso techo registrable acústico fonoabsorbente, sistema Focnoplak "EL ALTERÓN", formado por placas de escayola con borde oculto, aligeradas con perlita y reforzadas con fibra de vidrio, con perforación no pasante, de color blanco, de 60x60 cm y 20 mm de espesor, modelo Keops Semiperforado, apoyadas sobre perfilera oculta lacada de 24 mm de ancho.	
	1,000	Ud	Tirante regulable con varilla lisa de 1 m de longitud y 3 mm de diámetro y gancho, "EL ALTERÓN".	0,196 € 0,20 €
	1,700	m	Perfil metálico de acero galvanizado, de 3600 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,317 € 2,24 €
	1,500	Ud	Galga de acero galvanizado, de 600 mm de longitud, "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	0,312 € 0,47 €
	1,050	m²	Placa de escayola con borde oculto, aligerada con perlita y reforzada con fibra de vidrio, con perforación no pasante, de color blanco, de 60x60 cm y 20 mm de espesor, modelo Keops Semiperforado "EL ALTERÓN", para apoyar sobre perfilera de 24 mm de ancho, para la realización de falsos techos registrables según UNE-EN 14246.	9,993 € 10,49 €
	0,224	h	Oficial 1ª montador.	17,230 € 3,86 €
	0,224	h	Ayudante montador.	16,300 € 3,65 €
	2,000	%	Medios auxiliares	20,910 € 0,42 €
Precio total redondeado por m²				21,33 €
9.3	RPE010	m²	Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-10, previa colocación de malla antiálcals en cambios de material y en los frentes de forjado.	
	0,015	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	84,664 € 1,27 €
	0,210	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcals, de 115 a 125 g/m² y 500 µ de espesor, para armar revocos tradicionales, enfoscados y morteros.	0,987 € 0,21 €
	1,000	Ud	Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje homologado y medios de protección, por m² de superficie ejecutada de revestimiento de fachada.	4,697 € 4,70 €
	0,518	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 8,64 €
	0,263	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 4,17 €
	2,000	%	Medios auxiliares	18,990 € 0,38 €
Precio total redondeado por m²				19,37 €
9.4	RLA010	m²	Tratamiento superficial de protección antigraffitis para fachada de hormigón, mediante impregnación incolora antigraffiti a base de resinas acrílicas, aplicada en dos manos (consumo medio: 100 g/m² cada mano).	
	0,200	l	Impregnación incolora antigraffiti a base de resinas acrílicas, aplicable sobre soportes interiores o exteriores de cemento, hormigón, piedra natural, ladrillos cerámicos, fibrocemento o pinturas bien adheridas.	36,736 € 7,35 €
	0,177	h	Oficial 1ª pintor.	16,680 € 2,95 €
	2,000	%	Medios auxiliares	10,300 € 0,21 €
Precio total redondeado por m²				10,51 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.5	RPG015	m²	Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcals en cambios de material, acabado enlucido con yeso de aplicación en capa fina C6, de 15 mm de espesor, con guardavivos.	
	0,105	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,501 € 0,05 €
	0,012	m³	Pasta de yeso de construcción para proyectar mediante mezcladora-bombeadora B1, según UNE-EN 13279-1.	60,121 € 0,72 €
	0,215	m	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0,234 € 0,05 €
	0,003	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	56,259 € 0,17 €
	0,336	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	5,450 € 1,83 €
	0,232	h	Oficial 1ª yesero.	16,680 € 3,87 €
	0,135	h	Ayudante yesero.	16,300 € 2,20 €
	2,000	%	Medios auxiliares	8,890 € 0,18 €
Precio total redondeado por m²				9,07 €
9.6	RPG015b	m²	Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, maestreado, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcals en cambios de material, acabado enlucido con yeso de aplicación en capa fina C6, de 15 mm de espesor, sin guardavivos.	
	0,105	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,501 € 0,05 €
	0,012	m³	Pasta de yeso de construcción para proyectar mediante mezcladora-bombeadora B1, según UNE-EN 13279-1.	60,121 € 0,72 €
	0,003	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	56,259 € 0,17 €
	0,384	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	5,450 € 2,09 €
	0,294	h	Oficial 1ª yesero.	16,680 € 4,90 €
	0,163	h	Ayudante yesero.	16,300 € 2,66 €
	2,000	%	Medios auxiliares	10,590 € 0,21 €
Precio total redondeado por m²				10,80 €
9.7	REP	Ud	Repaso de portada existente mediante aplicación de chorro de baja presión de silicato de aluminio y p7p de llagueado	
	3,000	h	Maquinaria de limpieza mediante chorro de silicato de aluminio a baja presión	19,812 € 59,44 €
	6,694	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 111,66 €
Precio total redondeado por Ud				171,10 €
9.8	REP02	Ud	Repaso exteriores	
	28,562	h	Oficial 1ª construcción.	16,680 € 476,41 €
	28,562	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 453,28 €
	2,000	%	Medios auxiliares	929,690 € 18,59 €
Precio total redondeado por Ud				948,28 €
9.9	RPE012	m²	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcals para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 10% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m².	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
0,015	m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €
0,105	m²		Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 115 a 125 g/m² y 500 µ de espesor, para armar revocos tradicionales, enfoscados y morteros.	0,987 €
0,459	h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
0,333	h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
2,000	%		Medios auxiliares	14,140 €
Precio total redondeado por m²				14,42 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS				
10.1	SNA010b	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 165 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 hueco con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	
	1,050 m²		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 2 cm de espesor.	56,627 € 59,46 €
	1,650 m		Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados en encimera de piedra natural.	3,273 € 5,40 €
	1,650 m		Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	3,267 € 5,39 €
	2,000 Ud		Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo sintético.	25,786 € 51,57 €
	3,500 Ud		Material auxiliar para anclaje de encimera.	6,979 € 24,43 €
	0,047 l		Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, aplicable como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	16,031 € 0,75 €
	3,346 h		Oficial 1ª montador.	17,230 € 57,65 €
	3,515 h		Ayudante montador.	16,300 € 57,29 €
	2,000 %		Medios auxiliares	261,940 € 5,24 €
Precio total redondeado por Ud				267,18 €
10.2	SNA010	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 350 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 4 hueco con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	
	2,275 m²		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 2 cm de espesor.	56,627 € 128,83 €
	4,700 m		Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados en encimera de piedra natural.	3,273 € 15,38 €
	3,500 m		Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	3,267 € 11,43 €
	4,000 Ud		Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo sintético.	25,786 € 103,14 €
	3,500 Ud		Material auxiliar para anclaje de encimera.	6,979 € 24,43 €
	0,047 l		Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, aplicable como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	16,031 € 0,75 €
	3,346 h		Oficial 1ª montador.	17,230 € 57,65 €
	3,515 h		Ayudante montador.	16,300 € 57,29 €
	2,000 %		Medios auxiliares	398,900 € 7,98 €
Precio total redondeado por Ud				406,88 €
10.3	FRV010	m	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano de 28x2,5 cm.	
	0,006 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	55,281 € 0,33 €
	1,680 kg		Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,368 € 0,62 €
	1,050 m		Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano de 28x2,5 cm, con goterón inferior, base con grava y anclajes de acero inoxidable.	13,696 € 14,38 €
	0,031 Ud		Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	3,931 € 0,12 €
	0,062 Ud		Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	3,861 € 0,24 €
	0,184 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 3,07 €
	0,184 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,92 €
	2,000 %		Medios auxiliares	21,680 € 0,43 €
Precio total redondeado por m				22,11 €
10.4	FRA010	m	Albardilla de hormigón polímero, color gris, diseño a un agua, para cubrición de muros, de 30x2,5 cm.	
	0,006 m³		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	55,281 € 0,33 €
	2,100 kg		Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,368 € 0,77 €
	1,100 m		Albardilla de hormigón polímero, color gris, diseño a un agua, para cubrición de muros, de 30x2,5 cm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable.	13,555 € 14,91 €
	0,300 m		Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, para relleno de juntas.	0,289 € 0,09 €
	0,036 Ud		Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	3,931 € 0,14 €
	0,073 Ud		Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	3,861 € 0,28 €
	0,184 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 3,07 €
	0,184 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,92 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	2,000 %	Medios auxiliares		22,510 € 0,45 €
Precio total redondeado por m 22,96 €				
10.5	RSE005	m²	Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³ y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente y acabado superior de PVC, de lamas autoportantes de 6 mm de espesor, de densidad 8 kg/m², con capa de uso de 0,7 mm de espesor y doble capa de protección de poliuretano, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	
	1,000 m²		Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³ y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente y acabado superior de PVC, de lamas autoportantes de 6 mm de espesor, de densidad 8 kg/m², con capa de uso de 0,7 mm de espesor y doble capa de protección de poliuretano, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	63,825 € 63,83 €
	0,223 h	Oficial 1º montador.		17,230 € 3,84 €
	0,223 h	Ayudante montador.		16,300 € 3,63 €
	2,000 %	Medios auxiliares		71,300 € 1,43 €
Precio total redondeado por m² 72,73 €				
10.6	RSG010	m²	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido 3/1/-/-, de 40x40 cm, 20 €/m², recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	
	6,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, según UNE-EN 12004, color gris.	0,225 €	1,35 €
	1,050 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico 3/1/-/-, 40x40 cm, acabado pulido, 20,00 €/m², según UNE-EN 14411.	15,663 €	16,45 €
	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,627 €	0,06 €
	0,318 h	Oficial 1º solador.	16,680 €	5,30 €
	0,159 h	Ayudante solador.	16,300 €	2,59 €
	2,000 %	Medios auxiliares	25,750 €	0,52 €
Precio total redondeado por m² 26,27 €				
10.7	RSG010b	m²	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido 3/2/H/-/, de 40x40 cm, 20 €/m², recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	
	6,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, según UNE-EN 12004, color gris.	0,225 €	1,35 €
	1,050 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico 3/2/H/-/, 40x40 cm, acabado pulido, 20,00 €/m², según UNE-EN 14411.	15,663 €	16,45 €
	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,627 €	0,06 €
	0,318 h	Oficial 1º solador.	16,680 €	5,30 €
	0,159 h	Ayudante solador.	16,300 €	2,59 €
	2,000 %	Medios auxiliares	25,750 €	0,52 €
Precio total redondeado por m² 26,27 €				

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.8	RSI030	m²	Pavimento sanitario constituido por capa de rodadura 6 mm de espesor, con revestimiento de resina de poliuretano y cemento, Ucrete DP 10 "BASF Construction Chemical", de textura fina, regularización de la superficie soporte con mortero polimérico, Ucrete DP Basecoat B4 "BASF Construction Chemical", aplicado con llana, y capa de sellado, con pasta Ucrete DP Topcoat "BASF Construction Chemical", de color gris.	
	2,350 kg		Mortero polimérico de tres componentes (resina, endurecedor y áridos activos), a base de resina de poliuretano y cemento, sin disolventes, Ucrete DP "BASF Construction Chemical", acabado antideslizante, tipo SR - B>2,0 - AR0,5 - IR>4 según UNE-EN 13813; de aplicación como capa base de 4 mm de espesor, para pavimentos de altas sollicitaciones del sistema Ucrete.	3,679 € 8,65 €
	11,000 kg		Mortero polimérico de tres componentes (resina, endurecedor y áridos activos), a base de resina de poliuretano y cemento, sin disolventes, Ucrete DP "BASF Construction Chemical", acabado antideslizante, tipo SR - B>2,0 - AR0,5 - IR>4 según UNE-EN 13813; de aplicación como capa base de 6 mm de espesor, para pavimentos de altas sollicitaciones del sistema Ucrete.	3,289 € 36,18 €
	4,500 kg		Árido de cuarzo natural, Mastertop F5 "BASF Construction Chemical", de granulometría comprendida entre 0,4 y 1,0 mm, para utilizar como carga mineral en combinación con resinas epoxi o poliuretano.	0,327 € 1,47 €
	0,800 kg		Revestimiento polimérico de cuatro componentes (resina, endurecedor, áridos activos y pigmentos), a base de resina de poliuretano y cemento, Ucrete DP Topcoat "BASF Construction Chemical", de color gris, para el sellado de pavimentos sanitarios del sistema Ucrete DP.	9,546 € 7,64 €
	0,275 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 € 4,59 €
	0,380 h		Peón ordinario construcción.	15,870 € 6,03 €
	2,000 %		Medios auxiliares	64,560 € 1,29 €
Precio total redondeado por m²				65,85 €
10.9	RSG020	m	Rodapié cerámico de gres porcelánico, pulido de 7 cm, 7 €/m, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris. Rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	
	0,100 kg		Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,141 € 0,01 €
	1,050 m		Rodapié cerámico de gres porcelánico, acabado pulido, 7 cm, 7,00 €/m.	5,482 € 5,76 €
	0,133 h		Oficial 1ª solador.	16,680 € 2,22 €
	2,000 %		Medios auxiliares	7,990 € 0,16 €
Precio total redondeado por m				8,15 €
10.10	RAG021	m²	Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo mármol "TAU CERÁMICA", capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, 15x30 cm, colocadas sobre una superficie soporte de fábrica en paramento interior, mediante adhesivo cementoso, C1 T, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso "TAU CERÁMICA", sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de acero inoxidable.	
	6,000 kg		Adhesivo cementoso, C1 T, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso, según UNE-EN 12004, "TAU CERÁMICA", para la colocación en capa fina de pavimentos y revestimientos de material cerámico en interiores y exteriores, compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, con propiedades tixotrópicas.	0,133 € 0,80 €
	0,500 m		Perfil tipo cantonera de acero inoxidable natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto.	7,268 € 3,63 €
	1,050 m²		Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo mármol "TAU CERÁMICA", capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, 15x30 cm, según UNE-EN 14411.	20,033 € 21,03 €
	0,500 kg		Mortero técnico superfino coloreado, C G2, Line-Fix Superfino "TAU CERÁMICA", para rejuntado de baldosas cerámicas, con junta de entre 1 y 5 mm, según UNE-EN 12004, "TAU CERÁMICA".	0,572 € 0,29 €
	0,292 h		Oficial 1ª alicatador.	16,680 € 4,87 €
	0,292 h		Ayudante alicatador.	16,300 € 4,76 €
	2,000 %		Medios auxiliares	35,380 € 0,71 €
Precio total redondeado por m²				36,09 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.11	RAG041	m²	Alicatado con baldosas de gres porcelánico de gran formato, Lámina Porcelánica Techlam® "LEVANTINA", de 1000x500 mm y 3 mm de espesor, serie Basic, modelo Neu, acabado mate, colocadas sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramento interior, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas; cantoneras de acero inoxidable.	
	6,000 kg		Adhesivo cementoso mejorado, C2, según UNE-EN 12004, color gris.	0,258 €
	0,500 m		Perfil tipo cantonera de acero inoxidable natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto.	7,268 €
	1,050 m²		Baldosa de gres porcelánico de gran formato, Lámina Porcelánica Techlam® "LEVANTINA", de 1000x500 mm y 3 mm de espesor, serie Basic, modelo Neu, acabado mate.	23,868 €
	10,000 Ud		Cruceta de PVC.	0,015 €
	1,000 kg		Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,627 €
	0,414 h		Oficial 1º alicatador.	16,680 €
	0,414 h		Ayudante alicatador.	16,300 €
	0,329 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	49,900 €
Precio total redondeado por m²				50,90 €
10.12	RSP010	m²	Solado de baldosas de granito Gris Quintana, para interiores, 60x40x2 cm, acabado abujardado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	
	8,000 kg		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.	0,727 €
	1,050 m²		Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 12058.	32,575 €
	0,150 kg		Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,447 €
	0,291 h		Oficial 1º solador.	16,680 €
	0,291 h		Ayudante solador.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	49,680 €
Precio total redondeado por m²				50,67 €
10.13	RSS010	m²	Pavimento de goma de color uniforme, suministrada en losetas de 610x610x3 mm, colocado con adhesivo de contacto.	
	0,250 kg		Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	3,034 €
	1,050 m²		Loseta de goma de 610x610x3 mm, acabado de color uniforme.	16,589 €
	0,114 h		Oficial 1º solador.	16,680 €
	0,057 h		Ayudante solador.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	21,010 €
Precio total redondeado por m²				21,43 €
10.14	RSG030	m	Perfil para junta de partición (para uniones al mismo nivel), de acero inoxidable acabado pulido brillante y 14 mm de anchura.	
	1,050 m		Perfil para junta de partición, para pavimentos al mismo nivel de acero inoxidable acabado pulido brillante, de 14 mm de ancho, para pavimentos cerámicos.	7,759 €
	0,133 h		Oficial 1º solador.	16,680 €
	2,000 %		Medios auxiliares	10,370 €
Precio total redondeado por m				10,58 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

11 CARPINTERIA DE MADERA

11.1	PPM010	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm.		
	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,326 €	12,33 €
	5,100	m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	2,904 €	14,81 €
	10,400	m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,468 €	25,67 €
	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con moldura recta, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de MDF con moldura pantógrafo, prelacada en blanco. Según UNE 56803.	129,788 €	129,79 €
	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	4,727 €	14,18 €
	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,015 €	0,27 €
	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,003 €	8,00 €
	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño, para puerta de paso interior.	99,761 €	99,76 €
	0,780	h	Oficial 1ª carpintero.	16,960 €	13,23 €
	0,780	h	Ayudante carpintero.	16,430 €	12,82 €
	2,000	%	Medios auxiliares	330,860 €	6,62 €

Precio total redondeado por Ud 337,48 €

11.2	PPM01...	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm. Con cerradura de seguridad y apertura según DB-SI		
	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,326 €	12,33 €
	5,100	m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	2,904 €	14,81 €
	10,400	m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,468 €	25,67 €
	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con moldura recta, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de MDF con moldura pantógrafo, prelacada en blanco. Según UNE 56803.	129,788 €	129,79 €
	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	4,727 €	14,18 €
	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,015 €	0,27 €
	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,003 €	8,00 €
	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño, para puerta de paso interior.	99,761 €	99,76 €
	0,780	h	Oficial 1ª carpintero.	16,960 €	13,23 €
	0,780	h	Ayudante carpintero.	16,430 €	12,82 €
	2,000	%	Medios auxiliares	330,860 €	6,62 €
	1,000	Ud.	Cerradura seguridad apertura remota	41,741 €	41,74 €

Precio total redondeado por Ud 379,22 €

11.3	PPM010c	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm.		
	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,326 €	12,33 €
	5,000	m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	2,904 €	14,52 €
	10,200	m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,468 €	25,17 €
	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con moldura recta, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de MDF con moldura pantógrafo, prelacada en blanco. Según UNE 56803.	129,778 €	129,78 €
	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	4,727 €	14,18 €
	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,015 €	0,27 €
	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,003 €	8,00 €
	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño, para puerta de paso interior.	99,761 €	99,76 €
	0,780	h	Oficial 1ª carpintero.	16,960 €	13,23 €
	0,780	h	Ayudante carpintero.	16,430 €	12,82 €
	2,000	%	Medios auxiliares	330,060 €	6,60 €

Precio total redondeado por Ud 336,66 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.4	PPM01...	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm. Con cerradura de seguridad y apertura según DB-SI	
	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,326 € 12,33 €
	5,000	m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	2,904 € 14,52 €
	10,200	m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,468 € 25,17 €
	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con moldura recta, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de MDF con moldura pantógrafo, prelacada en blanco. Según UNE 56803.	129,778 € 129,78 €
	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	4,727 € 14,18 €
	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,015 € 0,27 €
	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,003 € 8,00 €
	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño, para puerta de paso interior.	99,761 € 99,76 €
	0,780	h	Oficial 1º carpintero.	16,960 € 13,23 €
	0,780	h	Ayudante carpintero.	16,430 € 12,82 €
	2,000	%	Medios auxiliares	330,060 € 6,60 €
	1,000	Ud.	Cerradura seguridad apertura remota	41,741 € 41,74 €
Precio total redondeado por Ud				378,40 €
11.5	PEA010	Ud	Block de puerta de entrada acorazada normalizada, con luz de paso 85,6 cm y altura de paso 203 cm, acabado con tablero liso en ambas caras en madera de tola y cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos).	
	1,000	Ud	Block de puerta de entrada acorazada normalizada, luz de paso 85,6 cm y altura de paso 203 cm, acabado con tablero liso en ambas caras en madera de tola, cerradura de seguridad de tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlate automático al suelo. Suministrado con marco y premarco de acero electrogalvanizado y pintado en polvo de poliéster con ocho garras de acero antipalanca.	521,085 € 521,09 €
	2,620	h	Oficial 1º carpintero.	16,960 € 44,44 €
	1,747	h	Ayudante carpintero.	16,430 € 28,70 €
	2,000	%	Medios auxiliares	594,230 € 11,88 €
Precio total redondeado por Ud				606,11 €
11.6	SVC010	Ud	Cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor.	
	1,000	Ud	Cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.	432,894 € 432,89 €
	0,394	h	Oficial 1º montador.	17,230 € 6,79 €
	0,393	h	Ayudante montador.	16,300 € 6,41 €
	2,000	%	Medios auxiliares	446,090 € 8,92 €
Precio total redondeado por Ud				455,01 €
11.7	SVC010b	Ud	Cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor.	
	1,000	Ud	Cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.	272,293 € 272,29 €
	0,350	h	Oficial 1º montador.	17,230 € 6,03 €
	0,350	h	Ayudante montador.	16,300 € 5,71 €
	2,000	%	Medios auxiliares	284,030 € 5,68 €
Precio total redondeado por Ud				289,71 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.8	FCL060o	Ud	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado estándar, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo de aluminio, de 100x100 cm, serie media, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</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>	
	4,000 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 9,93 €
	4,000 m		Perfil de aluminio lacado estándar, para conformado de marco de ventana, gama media, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,080 € 20,32 €
	3,440 m		Perfil de aluminio lacado estándar, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	1,957 € 6,73 €
	0,140 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 € 0,30 €
	4,839 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 81,97 €
	4,834 h		Ayudante cerrajero.	16,370 € 79,13 €
	2,000 %		Medios auxiliares	198,380 € 3,97 €
Precio total redondeado por Ud				202,35 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA				
12.1	PMM010	m²	Partición desmontable formada por mampara modular de 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, con cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual.	
	1,000	m²	Mampara modular de 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, con cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfiles vista superior de 35x45 mm e inferior de 60x45 mm, de aluminio anodizado o lacado estándar.	142,044 € 142,04 €
	0,874	h	Oficial 1º montador.	17,230 € 15,06 €
	0,874	h	Ayudante montador.	16,300 € 14,25 €
	2,000	%	Medios auxiliares	171,350 € 3,43 €
Precio total redondeado por m²				174,78 €
12.2	PMM020	Ud	Puerta de vidrio templado traslúcido de 10 mm de espesor, de 2100x800 mm, perfiles verticales vistos de aluminio; para mampara modular.	
	1,000	Ud	Puerta de vidrio templado traslúcido de 10 mm de espesor, de 2100x800 mm, perfiles verticales vistos de aluminio, fijo superior de vidrio laminar de seguridad 5+5, perfiles vista superior de aluminio anodizado o lacado estándar; incluso bisagras y cerradura con maneta.	677,537 € 677,54 €
	0,436	h	Oficial 1º montador.	17,230 € 7,51 €
	2,000	%	Medios auxiliares	685,050 € 13,70 €
Precio total redondeado por Ud				698,75 €
12.3	FCL060	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 150x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.	
	7,200	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 17,88 €
	7,200	m	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 € 66,47 €
	10,380	m	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 € 18,29 €
	0,252	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 € 0,53 €
	4,950	h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 83,85 €
	4,946	h	Ayudante cerrajero.	16,370 € 80,97 €
	2,000	%	Medios auxiliares	267,990 € 5,36 €
Precio total redondeado por Ud				273,35 €
12.4	FCL060b	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 100x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.	
	6,200	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 15,39 €
	6,200	m	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 € 57,24 €
	9,380	m	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 € 16,53 €
	0,217	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 € 0,46 €
	2,310	m²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio, incluso p/p de compacto incorporado (monoblock). Según UNE-EN 13659.	15,140 € 34,97 €
	4,200	m	Guía de persiana de aluminio anodizado color bronce, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD) que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.	9,531 € 40,03 €
	4,695	h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 79,53 €
	4,691	h	Ayudante cerrajero.	16,370 € 76,79 €
	2,000	%	Medios auxiliares	320,940 € 6,42 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
Precio total redondeado por Ud				327,36 €	
12.5	FCL060c	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 80x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.		
	5,800 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €	14,40 €
	5,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 €	53,55 €
	8,980 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	15,82 €
	0,203 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,43 €
	4,593 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €	77,81 €
	4,589 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €	75,12 €
	2,000 %		Medios auxiliares	237,130 €	4,74 €
Precio total redondeado por Ud				241,87 €	
12.6	FCL060d	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 90x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.		
	5,100 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €	12,66 €
	5,100 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	11,485 €	58,57 €
	4,900 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	15,259 €	74,77 €
	5,440 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	9,59 €
	0,680 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de zócalo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	18,498 €	12,58 €
	0,760 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de portafelpudo, gama alta, incluso felpudo, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	2,342 €	1,78 €
	0,210 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,44 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de puerta practicable de apertura hacia el interior de una hoja.	8,277 €	8,28 €
	4,554 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €	77,14 €
	4,640 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €	75,96 €
	2,000 %		Medios auxiliares	331,770 €	6,64 €
Precio total redondeado por Ud				338,41 €	
12.7	FCL060e	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 150x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.		
	4,800 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €	11,92 €
	4,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 €	44,31 €
	5,580 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	9,83 €
	0,168 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,35 €
	4,465 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €	75,64 €
	4,461 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €	73,03 €
	2,000 %		Medios auxiliares	215,080 €	4,30 €
Precio total redondeado por Ud				219,38 €	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.8	FCL060f	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 100x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.	
	3,800 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 9,44 €
	3,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 € 35,08 €
	4,580 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 € 8,07 €
	0,133 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 € 0,28 €
	4,119 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 69,78 €
	4,115 h		Ayudante cerrajero.	16,370 € 67,36 €
	2,000 %		Medios auxiliares	190,010 € 3,80 €
Precio total redondeado por Ud				193,81 €
12.9	FCL060h	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 90x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.	
	3,600 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 8,94 €
	3,600 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 € 33,24 €
	4,380 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 € 7,72 €
	0,126 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 € 0,27 €
	4,049 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 68,59 €
	4,045 h		Ayudante cerrajero.	16,370 € 66,22 €
	2,000 %		Medios auxiliares	184,980 € 3,70 €
Precio total redondeado por Ud				188,68 €
12.10	FCL060k	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada proyectante-deslizante de apertura hacia el exterior, de 150x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.	
	4,800 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 11,92 €
	4,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 € 44,31 €
	4,600 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,513 € 57,56 €
	4,240 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 € 7,47 €
	0,168 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 € 0,35 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana proyectante-deslizante de una hoja.	12,212 € 12,21 €
	5,651 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 95,73 €
	5,704 h		Ayudante cerrajero.	16,370 € 93,37 €
	2,000 %		Medios auxiliares	322,920 € 6,46 €
Precio total redondeado por Ud				329,38 €
12.11	FCL060j	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada proyectante-deslizante de apertura hacia el exterior, de 90x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.	
	3,600 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 € 8,94 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	3,600 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 €
	3,400 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,513 €
	3,040 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €
	0,126 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana proyectante-deslizante de una hoja.	12,212 €
	5,110 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €
	5,165 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €
	2,000 %		Medios auxiliares	273,670 €
Precio total redondeado por Ud				279,14 €
12.12	FCL060i	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada proyectante-deslizante de apertura hacia el exterior, de 80x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.	
	3,400 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €
	3,400 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 €
	3,200 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,513 €
	2,840 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €
	0,119 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana proyectante-deslizante de una hoja.	12,212 €
	5,021 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €
	5,074 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €
	2,000 %		Medios auxiliares	265,450 €
Precio total redondeado por Ud				270,76 €
12.13	FCL060g	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 80x140 cm, con fijo inferior de 40 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	
	5,200 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €
	2,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	21,306 €
	0,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía superior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	27,328 €
	0,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía inferior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	26,325 €
	1,580 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja horizontal, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,356 €
	2,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical lateral, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,362 €
	2,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical central, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,292 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	1,920 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	3,38 €
	1,600 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco fijo, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	11,421 €	18,27 €
	0,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de unión de marcos, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	8,696 €	6,96 €
	3,200 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	5,64 €
	0,154 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,33 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	9,505 €	9,51 €
	4,278 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €	72,47 €
	4,231 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €	69,26 €
	2,000 %		Medios auxiliares	436,260 €	8,73 €
Precio total redondeado por Ud					444,99 €
12.14	FCL060m Ud		Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 80x140 cm, con fijo inferior de 40 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio extrusionado autoblocantes, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.		
	5,200 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €	12,91 €
	2,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	21,306 €	59,66 €
	0,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía superior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	27,328 €	21,86 €
	0,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía inferior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	26,325 €	21,06 €
	1,580 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja horizontal, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,356 €	30,58 €
	2,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical lateral, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,362 €	52,28 €
	2,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical central, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,292 €	52,09 €
	1,920 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	3,38 €
	1,600 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco fijo, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	11,421 €	18,27 €
	0,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de unión de marcos, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	8,696 €	6,96 €
	3,200 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	5,64 €
	0,154 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,33 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	9,505 €	9,51 €
	1,552 m²		Persiana de lamas enrollables autoblocantes de aluminio extrusionado color, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio, incluso p/p de compacto térmico incorporado (monoblock). Según UNE-EN 13659.	66,903 €	103,83 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	3,600 m		Guía de persiana de aluminio anodizado color bronce, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD) que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.	9,531 € 34,31 €
	4,278 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 72,47 €
	4,231 h		Ayudante cerrajero.	16,370 € 69,26 €
	2,000 %		Medios auxiliares	574,400 € 11,49 €

Precio total redondeado por Ud 585,89 €

12.15	FCL060l	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 120x140 cm, con fijo inferior de 40 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.		
	6,000 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €	14,90 €
	2,800 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	21,306 €	59,66 €
	1,200 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía superior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	27,328 €	32,79 €
	1,200 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco guía inferior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	26,325 €	31,59 €
	2,380 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja horizontal, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,356 €	46,07 €
	2,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical lateral, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,362 €	52,28 €
	2,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja vertical central, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	19,292 €	52,09 €
	3,520 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	6,20 €
	2,000 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco fijo, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	11,421 €	22,84 €
	1,200 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de unión de marcos, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	8,696 €	10,44 €
	4,000 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	7,05 €
	0,182 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,38 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	9,505 €	9,51 €
	4,827 h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €	81,77 €
	4,780 h		Ayudante cerrajero.	16,370 €	78,25 €
	2,000 %		Medios auxiliares	505,820 €	10,12 €

Precio total redondeado por Ud 515,94 €

12.16	FCL060n	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 160x195 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.		
	7,100 m		Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	2,483 €	17,63 €
	7,100 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,232 €	65,55 €
	10,700 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de hoja de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,513 €	133,89 €
	9,980 m		Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	1,762 €	17,58 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
		1,840 m	Perfil de aluminio anodizado color bronce, para conformado de inversora, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	10,888 €
		0,249 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €
		1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	13,758 €
		4,875 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 €
		4,917 h	Ayudante cerrajero.	16,370 €
		2,000 %	Medios auxiliares	432,040 €
Precio total redondeado por Ud				440,68 €
12.17	FDR010	m²	Reja metálica practicable con cerradura y apertura mediante sistema de seguridad controlado compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm y barrotes verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm, montaje mediante atornillado en hormigón.	
		1,560 m	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm.	2,076 €
		1,000 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm.	1,805 €
		20,000 m	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm.	2,076 €
		0,151 Ud	Cerradura y bisagras para reja metálica practicable.	54,662 €
		1,000 Ud	Repercusión, por m² de reja, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	2,055 €
		0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	6,798 €
		1,234 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 €
		1,234 h	Ayudante cerrajero.	16,370 €
		2,000 %	Medios auxiliares	99,070 €
Precio total redondeado por m²				101,05 €
12.18	FDR030	m²	Entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX" de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante atornillado en hormigón.	
		1,000 m²	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX", de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas.	87,122 €
		1,000 Ud	Repercusión, por m² de reja, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	2,055 €
		0,594 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 €
		0,594 h	Ayudante cerrajero.	16,370 €
		2,000 %	Medios auxiliares	108,960 €
Precio total redondeado por m²				111,14 €
12.19	FDR010c	m²	Reja metálica compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm, barrotes horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm, montaje mediante recibido en obra de fábrica.	
		3,600 m	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm.	2,076 €
		5,000 m	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm.	2,076 €
		12,500 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm.	1,805 €
		0,008 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	73,230 €
		0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	6,798 €
		0,729 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €
		0,597 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 €
		0,597 h	Ayudante cerrajero.	16,370 €
		2,000 %	Medios auxiliares	73,540 €
Precio total redondeado por m²				75,01 €
12.20	FDC010	Ud	Cierre enrollable de lamas de chapa de acero inoxidable, panel ciego, acabado mate, 100x110 cm, apertura automática.	
		1,265 m²	Cierre metálico enrollable de lamas de chapa de acero inoxidable, panel ciego, de 0,6 mm de espesor, acabado mate. Incluso cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios. Según UNE 85104.	60,363 €
		1,000 Ud	Cerradura de seguridad al suelo para cierre enrollable.	92,698 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
		1,000 Ud	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, incluso kit electrofreno, cuadro básico, tarjeta receptora, emisor monocanal y accesorios.	348,381 € 348,38 €
		0,347 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 5,88 €
		0,347 h	Ayudante cerrajero.	16,370 € 5,68 €
		1,738 h	Oficial 1º electricista.	17,230 € 29,95 €
		1,738 h	Ayudante electricista.	16,280 € 28,29 €
		2,000 %	Medios auxiliares	587,240 € 11,74 €
Precio total redondeado por Ud				598,98 €
12.21	FDG010	Ud	Puerta cancela corredera "NORPA", con panel acanalado horizontal imitación madera, de dimensiones 350x350 cm, acabado en roble (oscuro), apertura automática.	
		1,000 Ud	Puerta cancela corredera "NORPA", con panel tipo sándwich con núcleo de poliuretano expandido de 40 mm de espesor, acanalado horizontal, de dimensiones 350x350 cm, acabado en roble (oscuro), con bastidor de aluminio. Incluso ruedas, guía omega galvanizada, topes mecánicos y guías. Según UNE 85102 y UNE-EN 13241-1.	1.454,256 € 1.454,26 €
		1,000 Ud	Puerta peatonal incorporada en puerta "NORPA".	649,414 € 649,41 €
		1,000 Ud	Barra antipánico para puerta peatonal incorporada en puerta "NORPA".	78,226 € 78,23 €
		1,000 Ud	Motor monofásico modelo 170 W "NORPA", con cuadro de maniobra, para apertura y cierre automático de puerta cancela corredera.	143,477 € 143,48 €
		1,927 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 32,64 €
		1,927 h	Ayudante cerrajero.	16,370 € 31,54 €
		4,282 h	Oficial 1º electricista.	17,230 € 73,78 €
		2,000 %	Medios auxiliares	2.463,340 € 49,27 €
Precio total redondeado por Ud				2.512,61 €
12.22	FDG01...	Ud	Puerta abatible/pivotante de dos hojas para garaje, 300x200 cm, formada por panel liso acanalado de chapa plegada de acero galvanizado, acabado galvanizado sendzimir, apertura manual.	
		1,000 Ud	Puerta abatible/pivotante de dos hojas para garaje, 300x200 cm, formada por panel liso acanalado de chapa plegada de acero galvanizado, acabado galvanizado sendzimir, con bastidor de perfiles de acero laminado en frío, soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra. Según UNE 85103 y UNE-EN 13241-1.	920,346 € 920,35 €
		1,148 h	Oficial 1º cerrajero.	16,940 € 19,45 €
		1,148 h	Ayudante cerrajero.	16,370 € 18,79 €
		2,000 %	Medios auxiliares	958,590 € 19,17 €
Precio total redondeado por Ud				977,76 €
12.23	FCA040b	Ud	Suministro y colocación de puerta de entrada de una hoja de 52 mm de espesor, 890x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, 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, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. 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.	

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1,000	Ud		Puerta de entrada de una hoja de 52 mm de espesor, 890x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, 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, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, incluso bisagras de acero latonado con regulación en las tres direcciones, según UNE-EN 1935, bulones antipalanca, mirilla, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, cilindro de latón con llave, escudo de seguridad tipo roseta y pomo tirador para la parte exterior y escudo y manivela de latón para la parte interior.	441,763 €	441,76 €
0,200	Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,112 €	0,42 €
0,677	h		Oficial 1º cerrajero.	16,940 €	11,47 €
0,677	h		Ayudante cerrajero.	16,370 €	11,08 €
2,000	%		Medios auxiliares	464,730 €	9,29 €
Precio total redondeado por Ud					474,02 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 VIDRIOS				
13.1	FVS010	m²	Vidrio laminar de seguridad 10+10 mm, butiral de polivinilo incoloro.	
	1,006	m²	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449.	42,916 €
	0,290	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	1,770 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,925 €
	0,427	h	Oficial 1º cristalero.	16,130 €
	0,427	h	Ayudante cristalero.	16,100 €
	2,000	%	Medios auxiliares	58,370 €
Precio total redondeado por m²				59,54 €
13.2	FVC010	m²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4+4/8/4+4, con calzos y sellado continuo.	
	1,006	m²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 8 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor	53,981 €
	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	1,770 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,925 €
	0,505	h	Oficial 1º cristalero.	16,130 €
	0,505	h	Ayudante cristalero.	16,100 €
	2,000	%	Medios auxiliares	72,540 €
Precio total redondeado por m²				73,99 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 PINTURAS				
14.1	RFP010	m²	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero tradicional, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,105 l/m² cada mano).	
	0,200 l		Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, resistente a la intemperie, agua de lluvia, ambientes marinos y lluvia ácida, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,620 €
	0,210 l		Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,359 €
	0,177 h		Oficial 1ª pintor.	16,680 €
	0,177 h		Ayudante pintor.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	8,700 €
Precio total redondeado por m²				8,87 €
14.2	RIP025	m²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano).	
	0,180 l		Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,860 €
	0,200 l		Pintura plástica para interior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,359 €
	0,133 h		Oficial 1ª pintor.	16,680 €
	0,159 h		Ayudante pintor.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	7,310 €
Precio total redondeado por m²				7,46 €
14.3	RIP030	m²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).	
	0,180 l		Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	6,860 €
	0,250 l		Pintura plástica para interior con resinas emulsionadas en agua, color blanco, acabado semimate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,934 €
	0,133 h		Oficial 1ª pintor.	16,680 €
	0,159 h		Ayudante pintor.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	7,270 €
Precio total redondeado por m²				7,42 €
14.4	RNS010	m²	Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).	
	0,281 l		Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	5,466 €
	0,150 l		Esmalte sintético para exterior, acabado forja mate, a base de resinas alquídicas especiales y pigmentos antioxidantes, color a elegir, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	11,465 €
	0,279 h		Oficial 1ª pintor.	16,680 €
	0,279 h		Ayudante pintor.	16,300 €
	2,000 %		Medios auxiliares	12,460 €
Precio total redondeado por m²				12,71 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
15 EQUIPAMIENTO					
15.1	SVT020	Ud	Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir.		
	1,000	Ud	Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor, incluso patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS.	146,891 €	146,89 €
	0,175	h	Oficial 1ª montador.	17,230 €	3,02 €
	0,175	h	Ayudante montador.	16,300 €	2,85 €
	2,000	%	Medios auxiliares	152,760 €	3,06 €
Precio total redondeado por Ud				155,82 €	
15.2	SVB020	Ud	Banco doble para vestuario con respaldo, perchero, altito y zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de 2000 mm de longitud, 820 mm de profundidad y 1750 mm de altura.		
	1,000	Ud	Banco doble para vestuario con respaldo, perchero, altito y zapatero, de 2000 mm de longitud, 820 mm de profundidad y 1750 mm de altura, formado por dos asientos de dos listones, dos respaldos de un listón, dos percheros de un listón con siete perchas metálicas, dos altillos de dos listones y dos zapateros de un listón cada uno, de tablero fenólico HPL, color a elegir, de 90x13 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje.	478,263 €	478,26 €
	0,333	h	Oficial 1ª montador.	17,230 €	5,74 €
	0,333	h	Ayudante montador.	16,300 €	5,43 €
	2,000	%	Medios auxiliares	489,430 €	9,79 €
Precio total redondeado por Ud				499,22 €	
15.3	SCM010	Ud	Amueblamiento de cocina con 4,8 m de muebles bajos con zócalo inferior y 2,2 m de muebles altos, acabado laminado con frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.		
	4,800	m	Mueble bajo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de altura, acabado laminado blanco, con las puertas recubiertas de un folio impregnado de resinas melaminicas con un espesor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.	137,854 €	661,70 €
	2,200	m	Mueble alto de cocina de 30 cm de fondo y de 27 a 84 cm de altura, acabado laminado blanco, con las puertas recubiertas de un folio impregnado de resinas melaminicas con un espesor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.	117,430 €	258,35 €
	4,800	m	Zócalo inferior para mueble bajo de cocina, acabado estratificado. Incluso p/p de remates.	7,094 €	34,05 €
	5,124	h	Oficial 1ª carpintero.	16,960 €	86,90 €
	5,124	h	Ayudante carpintero.	16,430 €	84,19 €
	2,000	%	Medios auxiliares	1.125,190 €	22,50 €
Precio total redondeado por Ud				1.147,69 €	
15.4	SCE030	Ud	Placa vitrocerámica para encimera, polivalente básica.		
	1,000	Ud	Placa vitrocerámica, polivalente básica. Según UNE-EN 60335-1.	216,095 €	216,10 €
	0,200	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	6,931 €	1,39 €
	0,609	h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	10,49 €
	0,609	h	Ayudante electricista.	16,280 €	9,91 €
	2,000	%	Medios auxiliares	237,890 €	4,76 €
Precio total redondeado por Ud				242,65 €	
15.5	SCE040	Ud	Horno eléctrico convencional.		
	1,000	Ud	Horno eléctrico encastrable, convencional. Según UNE-EN 60335-1.	129,615 €	129,62 €
	0,174	h	Oficial 1ª electricista.	17,230 €	3,00 €
	0,174	h	Ayudante electricista.	16,280 €	2,83 €
	2,000	%	Medios auxiliares	135,450 €	2,71 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
Precio total redondeado por Ud				138,16 €	
15.6	SCF010	Ud	Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con grifería monomando serie media acabado cromado, con aireador.		
	1,000	Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	2,890 €	2,89 €
	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	9,006 €	18,01 €
	1,000	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con juego de válvulas con desagüe, incluso desagüe automático.	53,308 €	53,31 €
	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	47,442 €	47,44 €
	0,600	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	10,34 €
	0,461	h	Ayudante fontanero.	16,280 €	7,51 €
	2,000	%	Medios auxiliares	139,500 €	2,79 €
Precio total redondeado por Ud				142,29 €	
15.7	SCF020	Ud	Lavadero de gres, de 600x390x360 mm, con mueble soporte y grifería convencional, serie básica, con caño giratorio superior, con aireador.		
	1,000	Ud	Lavadero de gres esmaltado, color blanco, de 600x390x360 mm, según UNE 67001.	48,429 €	48,43 €
	1,000	Ud	Mueble soporte de tablero aglomerado, color blanco, de 600x400x900 mm, para lavadero.	24,074 €	24,07 €
	1,000	Ud	Grifería con montura convencional para lavadero, serie básica, compuesta de caño giratorio superior, con aireador, según UNE-EN 200.	29,289 €	29,29 €
	1,000	Ud	Desagüe curvo registrable con sifón botella para lavadero.	1,558 €	1,56 €
	0,521	h	Oficial 1º fontanero.	17,230 €	8,98 €
	0,347	h	Ayudante fontanero.	16,280 €	5,65 €
	2,000	%	Medios auxiliares	117,980 €	2,36 €
Precio total redondeado por Ud				120,34 €	
15.8	SIR010	Ud	Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 360x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.		
	1,000	Ud	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 360x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	17,284 €	17,28 €
	0,088	h	Ayudante cerrajero.	16,370 €	1,44 €
	2,000	%	Medios auxiliares	18,720 €	0,37 €
Precio total redondeado por Ud				19,09 €	
15.9	SMA010	Ud	Secamanos eléctrico, potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento.		
	1,000	Ud	Secamanos eléctrico, potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento, interior fabricado en policarbonato gris, de 310x230x140 mm, con doble aislamiento eléctrico (clase II).	137,963 €	137,96 €
	0,219	h	Ayudante fontanero.	16,280 €	3,57 €
	2,000	%	Medios auxiliares	141,530 €	2,83 €
Precio total redondeado por Ud				144,36 €	
15.10	SMA015	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, con recambio, de 800 y 1000 g de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS.		
	1,000	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, con recambio, de 800 y 1000 g de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS, de 270x128x115 mm.	30,729 €	30,73 €
	0,175	h	Ayudante fontanero.	16,280 €	2,85 €
	2,000	%	Medios auxiliares	33,580 €	0,67 €
Precio total redondeado por Ud				34,25 €	
15.11	SMA020	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.		

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	1,000	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, de 304 mm de diámetro y 120 mm de ancho, para un rollo de papel de 260 mm de diámetro máximo, de 400 m de longitud, para mandril de 55 mm, cierre mediante cerradura y llave.	41,042 €	41,04 €
	0,131	h	Ayudante fontanero.	16,280 €	2,13 €
	2,000	%	Medios auxiliares	43,170 €	0,86 €
Precio total redondeado por Ud					44,03 €
15.12	SMA035	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha y suelo, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido.		
	1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha y suelo, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 830x760 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor.	83,035 €	83,04 €
	0,700	h	Ayudante fontanero.	16,280 €	11,40 €
	2,000	%	Medios auxiliares	94,440 €	1,89 €
Precio total redondeado por Ud					96,33 €
15.13	E30IEH...	m2	Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.		
	0,215	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	3,41 €
	1,000	m2	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	25,295 €	25,30 €
Precio total redondeado por m2					28,71 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 GESTION DE RESIDUOS				
16.1	PA	PA	Gestión de residuos sólidos segun documentación del proyecto	
			Sin descomposición	3.141,306 €
			Precio total redondeado por PA	3.141,31 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
17 CONTROL DE CALIDAD				
17.1	XAM010	Ud	Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.	
	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,494 €
	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2.	22,583 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco mediante la mesa de sacudidas, según UNE-EN 1015-3.	47,619 €
	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.	67,814 €
	2,000	%	Medios auxiliares	138,500 €
Precio total redondeado por Ud				141,27 €
17.2	XAM030	Ud	Ensayo sobre una serie de probetas prismáticas de mortero de cemento, con determinación de: resistencia a flexión y compresión.	
	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,494 €
	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2.	22,583 €
	1,000	Ud	Ensayo mecánico para determinar las resistencias a flexión y compresión a 3, 7 y 28 días de edad sobre nueve probetas de 4x4x16 cm, fabricadas y curadas en laboratorio, según UNE-EN 1015-11.	112,019 €
	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.	67,814 €
	2,000	%	Medios auxiliares	202,900 €
Precio total redondeado por Ud				206,96 €
17.3	XAY010	Ud	Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación de: índice de pureza.	
	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,494 €
	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de yesos o escayolas, cuyo peso no exceda de 50 kg.	22,619 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar el índice de pureza de una muestra de yeso o escayola, incluyendo las determinaciones de agua combinada y trióxido de azufre, según UNE 102032.	90,332 €
	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de yeso o escayola.	67,850 €
	2,000	%	Medios auxiliares	181,290 €
Precio total redondeado por Ud				184,92 €
17.4	XEB010	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.	
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	18,782 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	27,744 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	11,916 €
	2,000	%	Medios auxiliares	58,440 €
Precio total redondeado por Ud				59,61 €
17.5	XEM010	Ud	Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue.	
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	18,782 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de cuatro mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	27,744 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		1,000 Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	11,916 €	11,92 €
		1,000 Ud	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	37,265 €	37,27 €
		2,000 %	Medios auxiliares	95,710 €	1,91 €
Precio total redondeado por Ud					97,62 €
17.6	XEH010	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.		
		1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	63,552 €	63,55 €
		2,000 %	Medios auxiliares	63,550 €	1,27 €
Precio total redondeado por Ud					64,82 €
17.7	XMS020	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, ultrasonidos.		
		1,000 Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, según UNE-EN 571-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	17,657 €	17,66 €
		1,000 Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante ultrasonidos, según UNE-EN 1714, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	24,999 €	25,00 €
		2,000 %	Medios auxiliares	42,660 €	0,85 €
Precio total redondeado por Ud					43,51 €
17.8	XRF020	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia.		
		1,000 Ud	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.	123,330 €	123,33 €
		2,000 %	Medios auxiliares	123,330 €	2,47 €
Precio total redondeado por Ud					125,80 €
17.9	XRQ010	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana mediante inundación y riego como complemento.		
		1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana, mediante inundación y riego como complemento, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	212,131 €	212,13 €
		2,000 %	Medios auxiliares	212,130 €	4,24 €
Precio total redondeado por Ud					216,37 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
18 SEGURIDAD Y SALUD				
18.1	YCF010	m	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos, las barandillas en 10 usos y los rodapiés en 10 usos.	
	0,580 Ud		Base plástica para guardacuerpos.	0,223 €
	0,073 Ud		Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud.	3,384 €
	0,080 Ud		Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud.	3,384 €
	0,033 Ud		Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-poliéster.	11,803 €
	0,128 h		Oficial 1ª construcción.	16,680 €
	0,128 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	5,210 €
Precio total redondeado por m				0,13 €
18.2	YCC040	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de excavación de un pilote de 55 cm de diámetro, hasta que se hormigone el mismo, formada por tabloncillos de madera de 20x7,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.	
	0,012 m³		Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	215,418 €
	0,002 m³		Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	208,358 €
	0,111 kg		Clavos de acero.	0,810 €
	0,402 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9,480 €
Precio total redondeado por Ud				0,19 €
18.3	YCA020	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.	
	0,012 m³		Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	208,358 €
	0,103 kg		Clavos de acero.	0,810 €
	0,282 h		Peón ordinario construcción.	15,870 €
	2,000 %		Medios auxiliares	7,060 €
Precio total redondeado por Ud				0,14 €
18.4	YCS020	Ud	Cuadro general de obra, potencia máxima 10 kW, amortizable en 4 usos.	
	0,250 Ud		Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 10 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, con grados de protección IP 55 e IK 07, 3 tomas con dispositivo de bloqueo y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios.	735,024 €
	0,855 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €
	0,855 h		Ayudante electricista.	16,280 €
	2,000 %		Medios auxiliares	212,410 €
Precio total redondeado por Ud				4,25 €
18.5	YCS030	Ud	Toma de tierra independiente de profundidad, para instalación provisional de obra, método jabalina, con un electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.	
	1,000 Ud		Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	12,508 €
	0,250 m		Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,951 €
	1,000 Ud		Grapa abarcón para conexión de jabalina.	0,696 €
	1,000 Ud		Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	51,416 €
	1,000 Ud		Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	31,962 €
	0,018 m³		Tierra de la propia excavación.	0,421 €
	0,333 Ud		Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	2,429 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,931 €
	0,003 h		Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	27,185 €
	0,214 h		Oficial 1ª electricista.	17,230 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		0,214 h	Ayudante electricista.	16,280 €	3,48 €
		0,001 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	0,02 €
		2,000 %	Medios auxiliares	106,100 €	2,12 €
Precio total redondeado por Ud					108,22 €
18.6	YCU010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		
		0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	35,874 €	11,95 €
		0,086 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	1,36 €
		2,000 %	Medios auxiliares	13,310 €	0,27 €
Precio total redondeado por Ud					13,58 €
18.7	YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.		
		0,060 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	21,720 €	1,30 €
		0,080 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	3,392 €	0,27 €
		0,096 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,445 €	0,04 €
		2,000 m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro para su inserción en los módulos de los andamios.	0,307 €	0,61 €
		0,178 h	Oficial 1ª construcción.	16,680 €	2,97 €
		0,354 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	5,62 €
		2,000 %	Medios auxiliares	10,810 €	0,22 €
Precio total redondeado por m					11,03 €
18.8	YIC010	Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.		
		0,100 Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según UNE-EN 812, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	1,627 €	0,16 €
Precio total redondeado por Ud					0,16 €
18.9	YID010	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.		
		0,250 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	10,646 €	2,66 €
		0,250 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, EPI de categoría III, según UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	60,289 €	15,07 €
		0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	45,068 €	11,27 €
		0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	64,312 €	16,08 €
		0,250 Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	20,013 €	5,00 €
		2,000 %	Medios auxiliares	50,080 €	1,00 €
Precio total redondeado por Ud					51,08 €
18.10	YIJ010	Ud	Gafas de protección con montura integral, de uso básico, amortizable en 5 usos.		

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	0,200 Ud		Gafas de protección con montura integral, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	7,059 €	1,41 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,410 €	0,03 €
Precio total redondeado por Ud					1,44 €
18.11	YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud		Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	9,431 €	2,36 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,360 €	0,05 €
Precio total redondeado por Ud					2,41 €
18.12	YU010b	Ud	Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud		Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	17,131 €	3,43 €
	2,000 %		Medios auxiliares	3,430 €	0,07 €
Precio total redondeado por Ud					3,50 €
18.13	YIM030	Ud	Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud		Par de manguitos al hombro de serraje grado A para soldador, EPI de categoría II, según UNE-EN 420, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	9,593 €	2,40 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,400 €	0,05 €
Precio total redondeado por Ud					2,45 €
18.14	YIM010b	Ud	Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud		Par de guantes para soldadores EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 12477, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	6,355 €	1,59 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,590 €	0,03 €
Precio total redondeado por Ud					1,62 €
18.15	YIO010	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 28 dB, amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud		Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 28 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	19,940 €	1,99 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,990 €	0,04 €
Precio total redondeado por Ud					2,03 €
18.16	YIP010	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, antiestático, absorción de energía en la zona del tacón, resistente a la perforación, suela con resaltes, con código de designación S5, amortizable en 2 usos.		
	0,500 Ud		Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, antiestático, absorción de energía en la zona del tacón, resistente a la perforación, suela con resaltes, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	31,360 €	15,68 €
	2,000 %		Medios auxiliares	15,680 €	0,31 €
Precio total redondeado por Ud					15,99 €
18.17	YIP020	Ud	Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos.		
	0,500 Ud		Par de polainas para soldador, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 11611 y UNE-EN 348, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	5,902 €	2,95 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,950 €	0,06 €
Precio total redondeado por Ud					3,01 €
18.18	YIU005	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud		Mono de protección, EPI de categoría I, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	27,404 €	5,48 €
	2,000 %		Medios auxiliares	5,480 €	0,11 €
Precio total redondeado por Ud					5,59 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
18.19	YIU010	Ud	Mandil de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.	
	0,330	Ud	Mandil de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 11611, UNE-EN 348 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	8,630 € 2,85 €
	2,000	%	Medios auxiliares	2,850 € 0,06 €
Precio total redondeado por Ud				2,91 €
18.20	YIV020	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.	
	1,000	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92.	2,024 € 2,02 €
	2,000	%	Medios auxiliares	2,020 € 0,04 €
Precio total redondeado por Ud				2,06 €
18.21	YMM010	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.	
	1,000	Ud	Botiquín de urgencia.	67,914 € 67,91 €
	0,174	h	Peón ordinario construcción.	15,870 € 2,76 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,670 € 1,41 €
Precio total redondeado por Ud				72,08 €
18.22	YMM011	Ud	Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.	
	1,000	Ud	Reposición de botiquín de urgencia.	69,622 € 69,62 €
	2,000	%	Medios auxiliares	69,620 € 1,39 €
Precio total redondeado por Ud				71,01 €
18.23	YPA010	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	
	1,000	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	72,376 € 72,38 €
	2,000	%	Medios auxiliares	72,380 € 1,45 €
Precio total redondeado por Ud				73,83 €
18.24	YPA010b	Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	
	1,000	Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	291,842 € 291,84 €
	2,000	%	Medios auxiliares	291,840 € 5,84 €
Precio total redondeado por Ud				297,68 €
18.25	YPA010c	Ud	Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.	
	1,000	Ud	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	123,743 € 123,74 €
	2,000	%	Medios auxiliares	123,740 € 2,47 €
Precio total redondeado por Ud				126,21 €
18.26	YPA010d	Ud	Acometida provisional de telecomunicaciones a caseta prefabricada de obra.	
	1,000	Ud	Acometida provisional de telecomunicaciones a caseta prefabricada de obra.	91,060 € 91,06 €
	2,000	%	Medios auxiliares	91,060 € 1,82 €
Precio total redondeado por Ud				92,88 €
18.27	YPC010	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	
	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	86,574 € 86,57 €
	2,000	%	Medios auxiliares	86,570 € 1,73 €
Precio total redondeado por Ud				88,30 €

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
 Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
 Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
18.28	YPC010b	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).		
	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) de obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	95,514 €	95,51 €
	2,000	%	Medios auxiliares	95,510 €	1,91 €
Precio total redondeado por Ud					97,42 €
18.29	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra.		
	1,000	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	137,068 €	137,07 €
	0,740	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	11,74 €
	2,000	%	Medios auxiliares	148,810 €	2,98 €
Precio total redondeado por Ud					151,79 €
18.30	YPM010	Ud	Radiador, 6 taquillas individuales, 6 perchas, banco para 5 personas, 2 espejos, 2 portarrollos, jabonera en caseta de obra para vestuarios y/o aseos.		
	0,200	Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	39,903 €	7,98 €
	1,980	Ud	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	53,383 €	105,70 €
	6,000	Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	4,540 €	27,24 €
	0,500	Ud	Banco de madera para 5 personas.	63,041 €	31,52 €
	2,000	Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	8,403 €	16,81 €
	0,660	Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	18,677 €	12,33 €
	0,330	Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	17,859 €	5,89 €
	1,528	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	24,25 €
	2,000	%	Medios auxiliares	231,720 €	4,63 €
Precio total redondeado por Ud					236,35 €
18.31	YPL010	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.		
			Sin descomposición		10,710 €
Precio total redondeado por Ud					10,71 €
18.32	YSB130	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.		
	0,020	Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	24,724 €	0,49 €
	0,050	Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibilidad de la valla.	1,409 €	0,07 €
	0,088	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	1,40 €
	2,000	%	Medios auxiliares	1,960 €	0,04 €
Precio total redondeado por m					2,00 €
18.33	YSV010	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado y pie portátil. amortizable la señal en 5 usos, el poste en 5 usos y el pie en 5 usos.		
	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	22,839 €	4,57 €
	0,200	Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm de altura.	9,885 €	1,98 €
	0,200	Ud	Pie portátil en cruz de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,416 €	1,48 €
	0,178	h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,82 €
	2,000	%	Medios auxiliares	10,850 €	0,22 €
Precio total redondeado por Ud					11,07 €
18.34	YSS020	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.		

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco O... V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	7,594 €	2,53 €
		6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,014 €	0,08 €
		0,178 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,82 €
		2,000 %	Medios auxiliares	5,430 €	0,11 €
Precio total redondeado por Ud					5,54 €
18.35	YSM010	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.		
		1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura.	0,337 €	0,34 €
		1,815 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,550 €	1,00 €
		3,780 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,014 €	0,05 €
		0,420 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,046 €	0,02 €
		0,171 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,71 €
		2,000 %	Medios auxiliares	4,120 €	0,08 €
Precio total redondeado por m					4,20 €
18.36	YSM020	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.		
		1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura.	0,337 €	0,34 €
		0,059 Ud	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	7,820 €	0,46 €
		2,670 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,014 €	0,04 €
		0,171 h	Peón ordinario construcción.	15,870 €	2,71 €
		2,000 %	Medios auxiliares	3,550 €	0,07 €
Precio total redondeado por m					3,62 €

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

IV - V Mediciones y Presupuesto

Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Demolición combinada parte elemento a elemento y parte por colapso y/o empuje mecánico de edificio de 348,05 m² de superficie total, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,4 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. Incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero.			

Total Ud : 1,00 2.498,95 € 2.498,95 €

- 1.2 ... Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ventanas en patio central [A*C*D]	5	1,20	1,50	9,00	
A*C*D	5	0,80	1,50	6,00	
				15,00	15,00

Total m2 : 15,00 8,08 € 121,20 €

- 1.3 ... Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ventanas en patio central [A*C*D]	5	1,20	1,50	9,00	
A*C*D	5	0,80	1,50	6,00	
				15,00	15,00

Total m2 : 15,00 8,95 € 134,25 €

- 1.4 M Levantado de rodapiés de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Perímetro interior edificio a conservar [A*B]	1	72,62	72,62	
			72,62	72,62

Total m : 72,62 1,81 € 131,44 €

- 1.5 M Levantado de alfeizar a mano

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
A*B	5	1,20	6,00	
A*B	5	0,80	4,00	
			10,00	10,00

Total m : 10,00 4,87 € 48,70 €

- 1.6 ... Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.

Rodapiés	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perímetro interior edificio a conservar [1.20*A*B*C*D]	1	72,62	0,03	0,07	0,18	
					0,18	0,18
Alfeizares	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio		Importe
1.20*A*B*C*D	5		1,20	0,30	0,05	0,11	
1.20*A*B*C*D	5		0,80	0,30	0,05	0,07	
						0,18	0,18
Carpinterías	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
1.20*A*B*C*D	5	1,20	0,07	1,20	0,60		
1.20*A*B*C*D	5	0,80	0,07	1,20	0,40		
					1,00	1,00	
Rejas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
1.20*A*B*C*D	5	1,20	0,03	1,20	0,26		
1.20*A*B*C*D	5	0,80	0,03	1,20	0,17		
					0,43	0,43	
Zona izquierda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1	12,90		4,00	51,60		
	1	4,00		4,00	16,00		
	1	10,20		4,00	40,80		
	1	2,65		4,00	10,60		
	1	2,65		4,00	10,60		
	1	2,50		4,00	10,00		
	1	2,94		4,00	11,76		
	1	2,85		4,00	11,40		
	1	2,85		4,00	11,40		
	1	2,85		4,00	11,40		
	1	2,85		4,00	11,40		
	1	2,85		4,00	11,40		
	0,13				208,36	27,09	
Zona derecha	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1	2,47	4,00		9,88		
	1	2,80	4,00		11,20		
	1	2,95	4,00		11,80		
	1	2,89	4,00		11,56		
	1	7,87	4,00		31,48		
	1	2,92	4,00		11,68		
	1	2,89	4,00		11,56		
	1	2,69	4,00		10,76		
	1	2,69	4,00		10,76		
	1	10,55	4,00		42,20		
	1	2,44	4,00		9,76		
	1	2,39	4,00		9,56		
	1	1,25	4,00		5,00		
	0,13				187,20	24,34	
					53,22	53,22	
Total m3 :			53,22	13,40 €		713,15 €	

- 1.7 ... Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Academia	1	5,14	0,40	3,15	6,48	
CCOP	1	3,89	0,40	3,15	4,90	
Puertas paso	2	0,92	0,40	2,10	1,55	
					12,93	12,93
Total m3 :			12,93	152,01 €		1.965,49 €

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.8	...	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.			
Total m2 :			16,15	38,55 €	622,58 €
1.9	Ud	Transporte del mobiliario existente a ubicación temporal a determinar por la propiedad.			
Total Ud :			1,00	1.066,78 €	1.066,78 €
1.10	Ud	Traslado equipos informáticos a ubicación temporal y puesta en funcionamiento. Una vez terminada la obra, desmontado en la ubicación temporal y colocación de los equipos en la sede reformada.			
Total Ud :			1,00	2.282,09 €	2.282,09 €
1.11	M ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			

Zona derecha	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,47	4,00		9,88	
	1	2,80	4,00		11,20	
	1	2,95	4,00		11,80	
	1	2,89	4,00		11,56	
	1	7,87	4,00		31,48	
	1	2,92	4,00		11,68	
	1	2,89	4,00		11,56	
	1	2,69	4,00		10,76	
	1	2,69	4,00		10,76	
	1	10,55	4,00		42,20	
	1	2,44	4,00		9,76	
	1	2,39	4,00		9,56	
	1	1,25	4,00		5,00	
					187,20	187,20
Zona izquierda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	12,90		4,00	51,60	
	1	4,00		4,00	16,00	
	1	10,20		4,00	40,80	
	1	2,65		4,00	10,60	
	1	2,65		4,00	10,60	
	1	2,50		4,00	10,00	
	1	2,94		4,00	11,76	
	1	2,85		4,00	11,40	
	1	2,85		4,00	11,40	
	1	2,85		4,00	11,40	
	1	2,85		4,00	11,40	
	1	2,85		4,00	11,40	
					208,36	208,36
					395,56	395,56

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e Inm...

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m² :			395,56	5,93 €	2.345,67 €
Parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS :					11.930,30 €

Capítulo nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.5	M²	<p>Cajeado del terreno, hasta una profundidad de 40 cm, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación: maderas caídas, escombros, o cualquier otro material existente, hasta una profundidad mínima 40 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.</p> <p>Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga mecánica a camión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>			
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
A*B		1	559,51	559,51	
				559,51	559,51
		Total m² :		559,51	0,97 €
					542,72 €
				Parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :	8.667,07 €

Capítulo nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	M	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 55 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/Ila+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 8,1 kg/m. Incluso p/p de separadores, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. Incluye: Replanteo y trazado de los ejes de los grupos de pilotes. Barrenado de tierras. Extracción de la barrena simultáneamente con la puesta en obra del hormigón. Colocación de la armadura en el hormigón fresco. Limpieza y retirada de sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, desde la punta hasta la cara inferior del encepado, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal del pilote.			
			Uds.	Largo	Parcial Subtotal
		Pilotes [A*B]	7	14,00	98,00
					98,00 98,00
		Total m :		98,00	54,63 € 5.353,74 €

3.2	M	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/Ila+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 6,9 kg/m. Incluso p/p de separadores, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. Incluye: Replanteo y trazado de los ejes de los grupos de pilotes. Barrenado de tierras. Extracción de la barrena simultáneamente con la puesta en obra del hormigón. Colocación de la armadura en el hormigón fresco. Limpieza y retirada de sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, desde la punta hasta la cara inferior del encepado, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal del pilote.			
			Uds.	Largo	Parcial Subtotal
		Pilotes [A*B]	35	14,00	490,00
					490,00 490,00
		Total m :		490,00	40,11 € 19.653,90 €

3.3	M ³	Encepado de grupo de pilotes, HA-30/B/20/Ila+Qb con relación a/c 0.50 y 300kg de CEM SR fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 80 kg/m³.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		A*B*C*D	17	0,95	0,95	0,70
		A*B*C*D	5	1,05	1,05	0,70
		A*B*C*D	9	2,15	0,95	0,95
		A*B*C*D	1	2,45	1,05	1,10
						2,83
						34,89 34,89
		Total m³ :		34,89	125,94 €	4.394,05 €

Capítulo nº 4 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M²	Forjado reticular, horizontal; canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/12/Ila fabricado en central y vertido con bomba, volumen 0,19 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 25 kg/m²; encofrado de madera; nervios "in situ" 12 cm, intereje 72 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 60x20x25 cm; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.			
			Uds.	Área	Parcial Subtotal
		Forjado 1 [A*B]	1	28,45	28,45
		A*B	1	64,52	64,52
		Forjado 2 [A*B]	1	403,05	403,05
				496,02	496,02
					496,02

Capítulo nº 4 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
Total kg :			4.622,32	1,34 €	6.193,91 €			
4.6	Ud	Formación de cargadero para adintelado de fábrica de 1 pie y medio en hueco existente en muros de fachada, con 3 cargadero de hormigón pretensado, incluso emparchado o jambeado de ladrillos cerámicos, similares a los existentes s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm., sentado con mortero mixto (bastardo), incluso demolición y picado del muro y dintel actual, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.						
Total ud :			1,00	611,43 €	611,43 €			
4.7	M³	Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 400 S, 50 kg/m³, espesor 20 cm, encofrado de ABS, Geopanel "DALIFORMA", con acabado visto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros calabozos [A*B*C*D]	1	4,27	0,20	2,70	2,31	
		A*B*C*D	1	5,20	0,20	2,70	2,81	
		A*B*C*D	1	4,27	0,20	2,70	2,31	
		A*B*C*D	1	4,27	0,20	2,70	2,31	
							9,74	9,74
Total m³ :			9,74	272,66 €	2.655,71 €			
4.8	M²	Estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio habitable.						
Total m² :			36,00	20,25 €	729,00 €			
Parcial nº 4 ESTRUCTURAS :					38.065,79 €			

Capítulo nº 5 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	M²	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.			

5.2	M ² Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada patio interior [A*C*D]	1		4,62	3,50	16,17	
A*C*D	1		2,50	3,50	8,75	
A*C*D	1		4,62	3,50	16,17	
A*C*D	1		2,50	3,50	8,75	
Fachada patio interior [A*C*D]	1		3,17	3,50	11,10	
A*C*D	1		4,30	3,50	15,05	
A*C*D	1		3,17	3,50	11,10	
A*C*D	1		4,30	3,50	15,05	
Fachadas laterales [A*C*D]	1		12,24	2,70	33,05	
A*C*D	1		12,10	2,70	32,67	
A*C*D	1		4,53	2,70	12,23	
A*C*D	1		5,38	2,70	14,53	
Fachada trasera [A*C*D]	1		29,84	3,50	104,44	
Fachadas patios garitas [A*C*D]	1		5,79	3,50	20,27	
A*C*D	1		1,75	3,50	6,13	
A*C*D	1		4,33	3,50	15,16	
A*C*D	1		4,60	3,50	16,10	
					356,72	356,72
Cerrado huecos en p...	Uds.		Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 5 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
A*C*D	5		1,20	1,20	7,20
A*C*D	5		0,80	1,20	4,80
					12,00
					12,00
					368,72
					368,72
Total m² :			368,72	13,34 €	4.918,72 €

- 5.3 M² Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Division transeuntes [A*C*D]	1		13,65	3,50	47,78	
Division calabozos [A*C*D]	1		4,55	3,50	15,93	
Division sala academia [A*C*D]	1		5,65	2,70	15,26	
A*C*D	1		6,85	2,70	18,50	
Division Hall, Inspeccion de guardia y ataestados [A*C*D]	1		6,85	2,70	18,50	
A*C*D	1		5,35	2,70	14,45	
A*C*D	1		3,65	2,70	9,86	
A*C*D	1		4,50	2,70	12,15	
Sala control informático [A*C*D]	1		2,70	2,70	7,29	
A*C*D	1		4,45	2,70	12,02	
Armero [A*C*D]	1		1,24	2,70	3,35	
A*C*D	1		3,60	2,70	9,72	
A*C*D	1		1,24	2,70	3,35	
A*C*D	1		3,60	2,70	9,72	
Nombre medición [A*C*D]	1		2,01	2,70	5,43	
A*C*D	1		4,39	2,70	11,85	
Instalaciones [A*C*D]	1		4,12	2,70	11,12	
					226,28	226,28
Total m² :			226,28	15,76 €	3.566,17 €	

- 5.4 M² Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso recibido de premarcos de carpinterías y forrado de conductos de instalaciones y soportes. Medido a cinta corrida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo entrada	3	2,81		2,70	22,76	
	1	1,00		2,70	2,70	
					25,46	25,46
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuario [A*C*D]	1		7,48	2,70	20,20	
A*C*D	1		1,30	2,70	3,51	
A*C*D	1		1,30	2,70	3,51	
A*C*D	1		2,30	2,70	6,21	
A*C*D	1		3,80	2,70	10,26	
A*C*D	1		0,96	2,70	2,59	
A*C*D	1		0,86	2,70	2,32	
A*C*D	1		0,84	2,70	2,27	
Gimnasio [A*C*D]	1		4,92	2,70	13,28	
A*C*D	1		7,48	2,70	20,20	
Vestuario femenino [A*C*D]	1		3,77	2,70	10,18	

(Continúa...)

Capítulo nº 5 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m² :			705,00	0,25 €	176,25 €
5.7	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.			
Total m² :			705,00	0,92 €	648,60 €
5.8	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.			
Total m² :			705,00	3,60 €	2.538,00 €
5.9	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.			
Total m² :			705,00	1,83 €	1.290,15 €
5.10	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar.			
Total m² :			705,00	0,60 €	423,00 €
5.11	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.			
Total m² :			705,00	0,09 €	63,45 €
5.12	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.			
Total m² :			705,00	0,17 €	119,85 €
5.13	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad.			
Total m² :			705,00	0,25 €	176,25 €
5.14	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección frente al rayo.			
Total m² :			705,00	0,27 €	190,35 €
5.15	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.			
Total m² :			705,00	1,23 €	867,15 €
5.16	M²	Muro de carga, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color blanco, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, recibida con mortero de cemento M-10, con armado horizontal "MURFOR" RND.4/Z 30 mm.			
		Uds.	Longitud	Altura	Parcial
		1	6,70	3,00	20,10
		1	5,00	3,00	15,00
					35,10
					35,10
Total m² :			35,10	34,22 €	1.201,12 €
Parcial nº 5 ALBAÑILERÍA :					29.113,49 €

Capítulo nº 6 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	M²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: aislamiento térmico: fieltro aislante de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor; formación de pendientes: tablero cerámico hueco machihembrado para revestir, 50x20x3 cm sobre tabiques aligerados de 50 cm de altura media; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.			
Cubiertas laterales cú...		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Laterales [A*B]		2	8,81	17,62	
Frontal [A*B]		1	8,65	8,65	
				26,27	26,27
		Total m² :		26,27	66,14 €
					1.737,50 €
6.2	M²	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización bicapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50), colocada con imprimación asfáltica, tipo EA y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140) adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m²); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 70 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m²); capa de protección: baldosas de gres rústico 4/3/-/E, 30x30 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso normal, incluso rodapié del mismo material de 7cm de altura, C1, gris, sobre capa de regularización de mortero M-5, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
Cubierta plana		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Central [A*B]		1	370,80	370,80	
Deducir patios [A*B]		-1	11,55	-11,55	
A*B		-1	11,80	-11,80	
Derecha [A*B]		1	46,61	46,61	
Izquierda [A*B]		1	54,78	54,78	
				448,84	448,84
		Total m² :		448,84	64,40 €
					28.905,30 €
6.3	Ud	Forrado de conductos de instalaciones en cubierta plana, mediante fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cerámico perforado para revestir, de 0,25 m² de sección y 1,5 m de altura.			
		Total Ud :		3,00	35,63 €
					106,89 €
6.4	...	Repaso cubierta torre central, realizada mediante desmontado de la cubierta, capa de mortero, impermeabilización y retejado con piezas desmontadas con sustitución y aporte de un 25% de las mismas.			
		Total Ud. :		1,00	8.196,82 €
					8.196,82 €
6.5	...	Repaso cubiertas torreones, realizada mediante desmontado de la cubierta, capa de mortero, impermeabilización y retejado con piezas desmontadas con sustitución y aporte de un 25% de las mismas.			
		Total Ud. :		2,00	3.257,81 €
					6.515,62 €

Capítulo nº 6 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
6.6	M²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: muro existente; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tejas remate muro patio	1	106,50	0,90		95,85	
							95,85	95,85
		Total m² :		95,85		31,39 €		3.008,73 €
6.7	M²	Cubierta inclinada de panel sándwich lacado+aislante+lacado, de 60 mm de espesor.						
		Total m² :		38,73		40,72 €		1.577,09 €
Parcial nº 6 CUBIERTAS :							50.047,95 €	

Capítulo nº 7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	M²	Impermeabilización de galerías y balcones sobre espacios no habitables, realizada con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), adherida con imprimación asfáltica, tipo EA, al soporte de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra, con espesor medio de 4 cm y pendiente del 1% al 5%, acabado fratasado y protegida con capa separadora de geotextil de fibras de poliéster (200 g/m²).			
			Uds.	Área	Parcial Subtotal
		Patios interiores [A*B]	1	11,55	11,55
		A*B	1	11,80	11,80
		Patios garitas [A*B]	1	6,59	6,59
		A*B	1	17,33	17,33
				47,27	47,27
					47,27

Capítulo nº 7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.4	M²	Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio).			
Suelos					
	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
Vestuario masculino [A*B]	1	17,96		17,96	
Vestuario femenino [A*B]	1	8,14		8,14	
				26,10	26,10
Paredes					
	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuario masculino [A*C*D]	1	4,99	2,20	10,98	
A*C*D	1	3,50	2,20	7,70	
A*C*D	2	1,70	2,20	7,48	
A*C*D	1	0,30	2,20	0,66	
A*C*D	1	3,60	2,20	7,92	
A*C*D	1	0,96	2,20	2,11	
A*C*D	4	0,86	2,20	7,57	
Vestuario femenino [A*C*D]	1	3,27	2,20	7,19	
A*C*D	2	2,49	2,20	10,96	
				62,57	62,57
				88,67	88,67
		Total m² :	88,67	14,90 €	1.321,18 €
7.5	M²	Drenaje de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m), colocada sobre el terreno y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera.			
	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
A*B	1	535,00		535,00	
				535,00	535,00
		Total m² :	535,00	3,48 €	1.861,80 €
7.6	M	Impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140), de 30 cm de ancho cada una, colocadas sobre el soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo inferior de 33 cm de ancho, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140); cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta; y banda de refuerzo superior lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140).			
	Uds.	Largo		Parcial	Subtotal
A*B	1	31,10		31,10	
				31,10	31,10
		Total m :	31,10	12,96 €	403,06 €
7.7	M	Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa, sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro.			
	Uds.	Largo		Parcial	Subtotal
A*B	2	3,00		6,00	
				6,00	6,00

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e Inm...

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m :			6,00	6,66 €	39,96 €
Parcial nº 7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES :					12.396,46 €

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

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

8.1.- SANEAMIENTO

8.1.1 Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm.

Total Ud : 14,00 65,64 € 918,96 €

8.1.2 Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm.

Total Ud : 4,00 97,58 € 390,32 €

8.1.3 Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimensiones interiores 80x80x100 cm.

Total Ud : 4,00 133,97 € 535,88 €

8.1.4 M Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A*B	1	0,81			0,81	
A*B	1	0,64			0,64	
A*B	1	1,33			1,33	
A*B	1	0,86			0,86	
A*B	1	0,58			0,58	
A*B	1	1,14			1,14	
A*B	1	2,60			2,60	
A*B	1	1,87			1,87	
A*B	1	1,26			1,26	
A*B	1	0,76			0,76	
A*B	1	3,02			3,02	
A*B	1	2,61			2,61	
A*B	1	2,10			2,10	
A*B	1	1,81			1,81	
A*B	1	0,85			0,85	
A*B	1	1,35			1,35	
A*B	1	2,55			2,55	
A*B	1	0,76			0,76	
A*B	1	1,27			1,27	
A*B	1	1,50			1,50	
A*B	1	0,61			0,61	
A*B	1	0,55			0,55	
					30,83	30,83
		Total m :	30,83	15,53 €		478,79 €

8.1.5 M Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A*B	1	2,30			2,30	
A*B	1	2,38			2,38	
A*B	1	1,36			1,36	
A*B	1	3,25			3,25	
A*B	1	3,20			3,20	
A*B	1	4,70			4,70	
A*B	1	1,38			1,38	
A*B	1	4,25			4,25	
A*B	1	0,96			0,96	
A*B	1	1,21			1,21	
A*B	1	3,75			3,75	

(Continúa...)

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1.5	M	Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, se... (Continuació...			
A*B			1	3,50	3,50
A*B			1	4,30	4,30
A*B			1	3,45	3,45
A*B			1	4,05	4,05
A*B			1	4,55	4,55
A*B			1	2,40	2,40
A*B			1	2,65	2,65
A*B			1	1,30	1,30
				54,94	54,94
Total m :			54,94	16,70 €	917,50 €

8.1.6 M Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Nombre medición [A*B]	1	4,40	4,40	
A*B	1	4,35	4,35	
A*B	1	2,55	2,55	
A*B	1	5,65	5,65	
			16,95	16,95
Total m :			16,95	22,38 €
				379,34 €

8.1.7 M Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
A*B	1	2,90	2,90	
A*B	1	3,65	3,65	
A*B	1	4,90	4,90	
A*B	1	1,65	1,65	
			13,10	13,10
Total m :			13,10	30,35 €
				397,59 €

8.1.8 M Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
A*B	2	3,20	6,40	
A*B	6	4,00	24,00	
			30,40	30,40
Total m :			30,40	11,50 €
				349,60 €

8.1.9 Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 300x300 mm.

Total Ud : 12,00 27,50 € 330,00 €

8.2.- APARATOS SANITARIOS

8.2.1 Ud Lavabo para encimera serie media, color blanco, de 630x490 mm, equipado con grifería monomando, serie básica, acabado cromado, con aireador y desagüe, acabado cromo, con sifón botella.

	Uds.	Parcial	Subtotal
--	------	---------	----------

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Vestuarios masculinos [A]	4	4,00	
		Vestuarios femeninos [A]	2	2,00	
				6,00	6,00
Total Ud :			6,00	140,91 €	845,46 €

8.2.2 Ud Inodoro con tanque bajo serie media, color blanco.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aseos masculinos [A]	1	1,00	
Aseos fem.-minusv. [A]	1	1,00	
Vestuarios masculinos [A]	2	2,00	
Vestuarios femeninos [A]	1	1,00	
Aseo entrada [A]	1	1,00	
		6,00	6,00
Total Ud :		6,00	180,69 €
			1.084,14 €

8.2.3 Ud Urinario, con alimentación y desagüe empotrado, serie media, color blanco, de 315x350 mm, sin tapa, equipado con grifería temporizada empotrada, serie media, acabado cromo, de 25x108 mm y desagüe empotrado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aseos masculinos [A]	4	4,00	
		4,00	4,00
Total Ud :		4,00	137,92 €
			551,68 €

8.2.4 Ud Plato de ducha acrílico gama media color, de 160x70 cm, con juego de desagüe, equipado con grifería monomando serie media, acabado cromado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Transeúntes [A]	1	1,00	
		1,00	1,00
Total Ud :		1,00	242,36 €
			242,36 €

8.2.5 Ud Lavabo con semipedestal serie media, color blanco, de 650x530 mm, equipado con grifería monomando, serie media, acabado cromado, con aireador y desagüe, acabado blanco, con sifón botella.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aseo transeúntes [A]	1	1,00	
Aseo masc. [A]	1	1,00	
Aseo fem.-minusv [A]	1	1,00	
Aseo entrada [A]	1	1,00	
		4,00	4,00
Total Ud :		4,00	154,60 €
			618,40 €

8.2.6 Ud Lavabo con semipedestal de acero antivandálico, de 650x530 mm, equipado con grifería temporizada antivandálica, serie media, acabado cromado, con aireador y desagüe.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aseos calabozos [A]	2	2,00	
		2,00	2,00
Total Ud :		2,00	407,00 €
			814,00 €

8.2.7 Ud Inodoro con fluxor en acero inoxidable antivandálico.

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	Uds.			Parcial	Subtotal
	Calabozos [A]	2		2,00	
				2,00	2,00
	Total Ud :	2,00	362,59 €		725,18 €

8.2.8 Ud Plato de ducha acrílico gama básica color, de 75x75 cm, con juego de desagüe, equipado con grifería monomando serie media, acabado cromado.

Total Ud : 8,00 72,57 € 580,56 €

8.3.- FONTANERÍA

8.3.1.- Acometidas

8.3.1.1 Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,7 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.

Total Ud : 1,00 90,37 € 90,37 €

8.3.2.- Tubos de alimentación

8.3.2.1 Ud Alimentación de agua potable de 1,7 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1				1,00	
					1,00	1,00
	Total Ud :	1,00	8,16 €			8,16 €

8.3.2.2 Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa.

Total Ud : 1,00 28,04 € 28,04 €

8.3.3.- Contadores

8.3.3.1 Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.

Total Ud : 1,00 99,20 € 99,20 €

8.3.4.- Instalación interior

8.3.4.1 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	42,75			42,75	
Tubería de agua caliente	1	16,35			16,35	
					59,10	59,10

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m :			59,10	2,09 €	123,52 €

8.3.4.2 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	12,17			12,17	
Tubería de agua caliente	1	42,12			42,12	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	26,26			26,26	
					<u>80,55</u>	80,55
Total m :			80,55	2,61 €		210,24 €

8.3.4.3 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	82,75			82,75	
					<u>82,75</u>	82,75
Total m :			82,75	9,31 €		770,40 €

8.3.4.4 Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo	1	3,00			3,00	
					<u>3,00</u>	3,00
Total Ud :			3,00	9,12 €		27,36 €

8.3.4.5 Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo	1	7,00			7,00	
					<u>7,00</u>	7,00
Total Ud :			7,00	25,43 €		178,01 €

8.3.4.6 M Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente	1	11,60			11,60	
					<u>11,60</u>	11,60
Total m :			11,60	3,17 €		36,77 €

8.3.4.7 M Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente	1	1,15			1,15	
					<u>1,15</u>	1,15
Total m :			1,15	3,78 €		4,35 €

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

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

8.3.4.8 M Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente	1	4,75			4,75	
					4,75	4,75
Total m :		4,75		16,12 €		76,57 €

8.3.4.9 M Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente	1	40,97			40,97	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	26,26			26,26	
					67,23	67,23
Total m :		67,23		17,60 €		1.183,25 €

8.3.5.- Elementos

8.3.5.1 Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Válvula de corte	1	1,00			1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :		1,00		25,40 €		25,40 €

8.4.- ELÉCTRICAS

8.4.1.- Puesta a tierra

8.4.1.1 Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 135 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².

Total Ud : 1,00 490,46 € 490,46 €

8.4.1.2 Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.

Total Ud : 2,00 26,88 € 53,76 €

8.4.2.- Cajas generales de protección

8.4.2.1 Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				1,00	
					1,00	1,00

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			1,00	869,58 €	869,58 €

8.4.3.- Derivaciones individuales

- 8.4.3.1 M Derivación individual trifásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3x35+2G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1	16,92			16,92	
					16,92	16,92
Total m :			16,92	19,80 €		335,02 €

8.4.4.- Instalaciones interiores

- 8.4.4.1 Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1.2	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	342,67 €		342,67 €

- 8.4.4.2 Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1.3	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	171,52 €		171,52 €

- 8.4.4.3 Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1.1	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	737,87 €		737,87 €

- 8.4.4.4 Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
individual	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	2.900,81 €		2.900,81 €

- 8.4.4.5 M Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.

Total m :		2,49	3,47 €	8,64 €
------------------	--	-------------	---------------	---------------

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
8.4.4.6	M	Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.						
Total m :			0,70	5,36 €	3,75 €			
8.4.4.7	M	Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.						
Total m :			26,82	5,29 €	141,88 €			
8.4.4.8	Ud	Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
de subcuadro			1				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :			1,00				163,64 €	163,64 €
8.4.4.9	Ud	Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
de subcuadro			1				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :			1,00				419,76 €	419,76 €
8.4.4....	Ud	Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
de subcuadro			1				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :			1,00				14,96 €	14,96 €
8.4.4....	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos SCHNEIDER UNICA (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: gris) y monobloc de superficie (IP55).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
individual			1				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :			1,00				4.509,24 €	4.509,24 €

8.5.- ILUMINACIÓN

8.5.1.- Interior

8.5.1.1 Ud Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

[illegible]

8.5.1.2 Ud Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
(Continúa...)					

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e Inm...

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

[illegible]

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.5.1.2	Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluoresce...	(Continuació...		
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
				<u>1,00</u>	
				68,00	68,00
Total Ud :			68,00	90,65 €	6.164,20 €

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
					<u>1,00</u>	
					4,00	4,00
Total Ud :			4,00	103,94 €		415,76 €

8.6.- CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

8.6.1.- Sistemas de conducción de aire

8.6.1.1 M² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,87			1,87	
RECINTO UNICO	1	7,35			7,35	
					<u>9,22</u>	
					9,22	9,22
Total m² :			9,22	21,95 €		202,38 €

8.6.1.2 Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamaz horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
control informático	4				4,00	
					<u>4,00</u>	
					4,00	4,00
Total Ud :			4,00	50,72 €		202,88 €

8.6.2.- Unidades autónomas de climatización

8.6.2.1 M Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor.

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1	121,44			121,44	
		Cubierta	1	17,55			17,55	
							138,99	138,99

8.6.2.2 Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 20 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2 kW, potencia calorífica nominal 3 kW.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RECINTO UNICO	3				3,00	
					3,00	3,00
Total Ud :	3,00			342,41 €		1.027,23 €

8.6.2.3 Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK 25 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2,5 kW, potencia calorífica nominal 3,4 kW.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RECINTO UNICO	2				2,00	
					2,00	2,00
Total Ud :	2,00			382,36 €		764,72 €

8.6.2.4 Ud Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 25 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2,55 kW, potencia calorífica nominal 3,45 kW.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RECINTO UNICO	4				4,00	
					4,00	4,00
Total Ud :	4,00			801,21 €		3.204,84 €

8.6.2.5 Ud Unidad interior de aire acondicionado, de cassette, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDTC 35 VD "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 3,5 kW, potencia calorífica nominal 4,5 kW.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RECINTO UNICO	3				3,00	
					3,00	3,00
Total Ud :	3,00			861,12 €		2.583,36 €

8.6.2.6 Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRR 25 Z "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 2,5 kW, potencia calorífica nominal 3,4 kW.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RECINTO UNICO	1				1,00	
					1,00	1,00

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			1,00	1.001,42 €	1.001,42 €

8.6.2.7 Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 40 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 4 kW, EER = 4,76 (clase A), potencia calorífica nominal 4,5 kW, COP = 5 (clase A).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A9	1				1,00	
A7	1				1,00	
A10	1				1,00	
					3,00	3,00
Total Ud :			3,00	1.005,41 €	3.016,23 €	

8.6.2.8 Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 45 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 4,5 kW, EER = 4,33 (clase A), potencia calorífica nominal 5,6 kW, COP = 4,67 (clase A).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A8	1				1,00	
A6	1				1,00	
					2,00	2,00
Total Ud :			2,00	1.125,22 €	2.250,44 €	

8.6.2.9 Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 8 kW, EER = 3,7 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, COP = 4,12 (clase A).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A5	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	2.710,82 €	2.710,82 €	

8.6.2.... Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SCM 80 ZJ "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" o similar, potencia frigorífica nominal 8 kW, EER = 3,7 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, COP = 4,12 (clase A).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A11	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	2.710,82 €	2.710,82 €	

8.7.- CONTRA INCENDIOS

8.7.1.- Detección y alarma

8.7.1.1 Ud Sistema de detección y alarma, convencional, formado por central de detección automática de incendios de 2 zonas de detección, 36 detectores ópticos de humos, sirena interior y canalización de protección fija en superficie con tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547.

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Central de detección automática de incendios	1				1,00	
							1,00	1,00

8.7.2.- Alumbrado de emergencia

8.7.2.1 Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes.

Total Ud :	1,00	29,73 €	29,73 €
-------------------	-------------	----------------	----------------

8.7.2.2 Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.

[illegible]

(Continúa...)

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.7.2.2	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 ...	(Continuació...)		
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
				59,00	
					59,00
		Total Ud :	59,00	37,88 €	2.234,92 €

8.7.3.- Señalización

8.7.3.1 Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
					<u>1,00</u>	
					10,00	10,00
		Total Ud :	10,00	5,15 €		51,50 €

8.7.3.2 Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
					(Continúa...)	

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.7.3.2	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotolu...		(Continuació...	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
		1		1,00	
				<u>15,00</u>	
				15,00	15,00
		Total Ud :	15,00	5,16 €	77,40 €

8.7.4.- Extintores

8.7.4.1 Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				1,00	
	1				<u>1,00</u>	
					10,00	10,00
		Total Ud :	10,00	37,67 €		376,70 €

8.8.- PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO

8.8.1.- Sistemas internos

8.8.1.1 Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 7 protectores contra sobretensiones 5 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				<u>1,00</u>	
					1,00	1,00
		Total Ud :	1,00	2.429,75 €		2.429,75 €

8.9.- EQUIPAMIENTO CCTV

8.9.1.- SISTEMA DE VIDEOCAMARAS IP.

8.9.1.1 Ud Sistema de videovigilancia formado por 8 cámaras IP y consola de control y guiado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RITI	1				<u>1,00</u>	
					1,00	1,00

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			1,00	5.458,19 €	5.458,19 €

8.10.- CONTROL DE ACCESO. APERTURA DE PUERTAS.

8.10.1 Ud Sistema para el control de apertura de 4 accesos mediante sistema de portero electrónico.

Total Ud : 1,00 604,69 € 604,69 €

8.11.- SISTEMA CONTROL DE APERTURA DE EMERGENCIA DE CELDAS

8.11.1 Ud Sistema de control de apertura de emergencia de celdas.

Total Ud : 1,00 2.613,99 € 2.613,99 €

8.12.- SISTEMA COMUNICACION DE CELDAS

8.12.1 Ud Sistema para el control de apertura de 4 accesos mediante sistema de portero electrónico.

Total Ud : 1,00 173,27 € 173,27 €

8.13.- INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

8.13.1.- Acometidas

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

Total Ud : 1,00 242,93 € 242,93 €

8.13.... M Canalización externa enterrada formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en edificación de entre 5 y 20 PAU.

Total m : 2,73 14,04 € 38,33 €

8.13.2.- Canalizaciones de enlace

8.13.... M Canalización de enlace inferior empotrada formada por 4 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 40 mm de diámetro, en edificación de entre 5 y 20 PAU.

Total m : 14,00 10,86 € 152,04 €

8.13.... M Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 4 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifamiliar.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,75			2,75	
	1	0,30			0,30	
	1	1,20			1,20	
					4,25	4,25
Total m :			4,25	8,57 €		36,42 €

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

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

8.13.3.- Equipamiento para recintos

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

Total Ud : **1,00** **118,17 €** **118,17 €**

8.13.4.- Canalizaciones secundarias

8.13.... M Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, en edificación de hasta 3 PAU.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DATOS Y CCTV	1	24,00			24,00	
RTV	1	15,00			15,00	
					39,00	39,00
Total m :		39,00			13,66 €	532,74 €

8.13.... M Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 40 mm de diámetro, en edificación de 4 PAU.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	40,00			40,00	
					40,00	40,00
Total m :		40,00			4,08 €	163,20 €

8.13.... M Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, formada por 3 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	29,00			29,00	
					29,00	29,00
Total m :		29,00			2,85 €	82,65 €

8.13.... M Bandeja PVC perforada 60x200 cm para tramo de canalización secundaria. Incluye material para fijación sobre techo falso.

Total m : **11,00** **45,29 €** **498,19 €**

8.13.... M Bandeja PVC perforada 60x200 cm para tramo de canalización secundaria. Incluye material para fijación sobre techo falso.

Total m : **18,00** **46,87 €** **843,66 €**

8.13.5.- Canalizaciones interiores

8.13.... M Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sistema apertura puertas.	1	109,00			109,00	
					109,00	109,00
Total m :		109,00			1,22 €	132,98 €

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.13....	M	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DATOS Y CCTV	1	203,00			203,00	
RTV	1	78,00			78,00	
					281,00	281,00
		Total m :	281,00	1,22 €		342,82 €

8.13.... Ud Registro de paso tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LOCAL	10				10,00	
					10,00	10,00
		Total Ud :	10,00	3,40 €		34,00 €

8.13.... Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Registro para toma de cables coaxiales para RTV	6				6,00	
Registro para toma de CCTV	8				8,00	
Registro para toma de cables de pares trenzados CAT6	18				18,00	
Registro para toma configurable	9				9,00	
					41,00	41,00
		Total Ud :	41,00	4,67 €		191,47 €

8.14.- EQUIPAMIENTO RTV, DATOS Y CCTV

8.14.1.- Red de cables coaxiales

8.14.... Ud Torreta para fijación de antenas, de 15 m de altura realizado en acero galvanizado.

Total Ud : 1,00 736,06 € 736,06 €

8.14.... Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia.

Total Ud : 1,00 33,20 € 33,20 €

8.14.... Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia.

Total Ud : 1,00 32,14 € 32,14 €

8.14.... 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 69, de 17 dB de ganancia.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
	1				1,00	
					2,00	2,00

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			2,00	55,38 €	110,76 €

8.14.... Ud Equipo de cabecera, formado por: 2 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 3 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabecera	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	410,85 €		410,85 €

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red interior (RTV)	1	108,00			108,00	
Red exterior.(RTV)	1	25,00			25,00	
					133,00	133,00
Total m :			133,00	10,88 €		1.447,04 €

8.14.... Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LOCAL	6				6,00	
					6,00	6,00
Total Ud :			6,00	185,74 €		1.114,44 €

8.14.2.- Red de cables de pares de cobre, armarios y pestos de trabajo

8.14.... Ud Armario Principal de datos, formado por un Rack principal metálico de 40 U, armario de chapa de acero, de 40 unidades, dimensiones 2 x 1 x 0.8m (alto,fondo, ancho) con puerta con cerradura, Punto de acceso inalámbrico 802.11.abg, para zonas, sala de espera, y sala de descanso, Regleta de corriente enracable de 8 tomas, 2 Switch HP E4800-48G Switch (JD010A), SAI de 3kVA 15" para suministro alternativo a rack de datos., Panel de 24 tomas con conectores tipo RJ45 hembra CAT6, incluso accesorios de fijación.

Incluso conexionado desde la centralización corporativa de San Juan de Dios, desde la cual llegan dos mazos de conductores, uno con 8 fibras ópticas y otro coaxial con 50 pares de cobre.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RITI	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	9.118,23 €		9.118,23 €

8.14.... M Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UTP para DATOS	1	439,00			439,00	
	1	481,00			481,00	
UTP para CCTV	1	309,00			309,00	
					1.229,00	1.229,00
Total m :			1.229,00	0,85 €		1.044,65 €

Capítulo nº 8 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
8.14....	Ud	Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos categoría 6 y caja empotrada SCHNEIDER UNICA (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: gris)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LOCAL			2				2,00
							2,00

8.15.- EQUIPAMIENTO CCOP

8.15.1	Ud	Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 68 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 17 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RITI			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud :		1,00	3.477,71 €		3.477,71 €

8.16.- PARARRAYOS

8.16.1	Ud	Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo "PDC", con radio de protección de 52 m para un nivel de protección 4, colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado.						
			Total Ud :		1,00	2.665,43 €		2.665,43 €

Parcial nº 8 INSTALACIONES : **99.916,89 €**

Capítulo nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	M²	Falso techo continuo para revestir, de placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas y acabado mediante foseado en la unión con el paramento.			
Transeuntes					
	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
Aseo [A*B]	1	3,40		3,40	
				3,40	3,40
Policia					
	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
Vestuario masculino [A*B]	1	59,75		59,75	
Vestuario femenino [A*B]	1	25,38		25,38	
Gimnasio [A*B]	1	36,80		36,80	
Aseo masculino [A*B]	1	2,05		2,05	
Aseo fem.-minusv. [A*B]	1	4,59		4,59	
				128,57	128,57
Policia					
	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
Hall-principal [A*B]	1	22,77		22,77	
Entrada [A*B]	1	3,22		3,22	
Pasillo atestados [A*B]	1	4,42		4,42	
Atestados [A*B]	1	10,11		10,11	
Inspección de guardia [A*B]	1	10,11		10,11	
Sala academia [A*B]	1	63,51		63,51	
Secretaria-CCT-Multas- Informacion [A*B]	1	59,68		59,68	
Jefatura [A*B]	1	21,74		21,74	
Subinspector [A*B]	1	16,28		16,28	
Oficiales [A*B]	1	28,94		28,94	
Pasillo [A*B]	1	7,38		7,38	
Conexion transeuntes [A*B]	1	7,78		7,78	
Pasillo [A*B]	1	16,70		16,70	
Sala descanso [A*B]	1	33,96		33,96	
Material de oficina [A*B]	1	6,23		6,23	
Material uniformes [A*B]	1	9,24		9,24	
Archivo [A*B]	1	21,64		21,64	
Sala declaraciones [A*B]	1	24,67		24,67	
Armero [A*B]	1	4,55		4,55	
Pasillo [A*B]	1	7,01		7,01	
				379,94	379,94
Trans.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Dormitorio	1	18,97			18,97
Comedor	1	14,96			14,96
Cocina	1	6,49			6,49
Almacén	1	4,21			4,21
Entrada	1	4,68			4,68
					49,31
					49,31
A deducir techos regi...					
	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
A*B	-1	344,22		-344,22	
				-344,22	-344,22
				217,00	217,00
		Total m² :	217,00	11,31 €	2.454,27 €

- 9.2 M² Falso techo registrable acústico fonoabsorbente, sistema Focnoplak "EL ALTERÓN", formado por placas de escayola con borde oculto, aligeradas con perlita y reforzadas con fibra de vidrio, con perforación no pasante, de color blanco, de 60x60 cm y 20 mm de espesor, modelo Keops Semiperforado, apoyadas sobre perfilera oculta lacada de 24 mm de ancho.

	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	------	-------	------	---------	----------

Capítulo nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Vestuarios hombres [A*B]	1	45,36	45,36
		Pasillo vestuarios [A*B]	1	3,96	3,96
		Gimnasio [A*B]	1	27,72	27,72
		Vestuarios mujeres [A*B]	1	15,84	15,84
		Material oficina [A*B]	1	2,88	2,88
		Material uniformes [A*B]	1	4,32	4,32
		Archivo [A*B]	1	12,96	12,96
		Pasillo zona descanso [A*B]	1	6,48	6,48
		Sala descanso [A*B]	1	21,60	21,60
		Pasillo entrada trasera [A*B]	1	4,32	4,32
		Zona oficiales [A*B]	1	19,44	19,44
		A*B	1	2,52	2,52
		Pasillo a transeuntes [A*B]	1	2,52	2,52
		CECOP [A*B]	1	12,66	12,66
		Insp. guardia [A*B]	1	4,32	4,32
		Atestados [A*B]	1	4,32	4,32
		Pasillo atestados [A*B]	1	1,80	1,80
		Academia [A*B]	1	42,84	42,84
		Control informatico [A*B]	1	6,48	6,48
		Entrada [A*B]	1	14,40	14,40
		Secretaria-Multas [A*B]	1	41,40	41,40
		Jefatura [A*B]	1	12,60	12,60
		Subinspector [A*B]	1	7,56	7,56
		Dorm. transeuntes [A*B]	1	12,96	12,96
		Comedor transeuntes [A*B]	1	12,96	12,96
		Cocina transeuntes [A*B]	1	4,32	4,32
		A*B	1	2,16	2,16
				<u>350,70</u>	350,70
		Total m² :	350,70	21,33 €	7.480,43 €

- 9.3 M² Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-10, previa colocación de malla antiálcals en cambios de material y en los frentes de forjado.

Pretilas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona central	1	10,20		0,60	6,12	
	1	9,35		0,60	5,61	
	1	0,93		0,60	0,56	
	1	4,48		0,60	2,69	
	1	0,81		0,60	0,49	
	1	13,80		0,60	8,28	
	1	12,18		0,60	7,31	
Zona derecha	1	4,77		0,60	2,86	
	1	9,44		0,60	5,66	
	1	4,63		0,60	2,78	
Zona izquierda	1	4,31		0,60	2,59	
	1	11,12		0,60	6,67	
	1	2,96		0,60	1,78	
Pretilas patios interiores	1	4,92		0,60	2,95	
	1	2,80		0,60	1,68	
	1	4,92		0,60	2,95	
	1	2,80		0,60	1,68	
	1	4,47		0,60	2,68	
	1	3,34		0,60	2,00	
	1	4,47		0,60	2,68	
					<u>70,02</u>	70,02
Fachadas	Uds.	Largo	Long.	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada patio interior	2		4,62	3,50	32,34	

(Continúa...)

Capítulo nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
9.5	M²	Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, maestreado, sobre par...	(Continuació...			
Armero	1		1,24	2,70	3,35	
	1		3,60	2,70	9,72	
	1		1,24	2,70	3,35	
	1		3,60	2,70	9,72	
Nombre medición	1		2,01	2,70	5,43	
	1		4,39	2,70	11,85	
Instalaciones	1		4,12	2,70	11,12	
					226,28	226,28
Cara interior fachadas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada patio interior	1		4,62	3,50	16,17	
	1		2,50	3,50	8,75	
	1		4,62	3,50	16,17	
	1		2,50	3,50	8,75	
Fachada patio interior	1		3,17	3,50	11,10	
	1		4,30	3,50	15,05	
	1		3,17	3,50	11,10	
	1		4,30	3,50	15,05	
Fachadas laterales	1		12,24	2,70	33,05	
	1		12,10	2,70	32,67	
	1		4,53	2,70	12,23	
	1		5,38	2,70	14,53	
Fachada trasera	1		29,84	3,50	104,44	
Fachadas patios garitas	1		5,79	3,50	20,27	
	1		1,75	3,50	6,13	
	1		4,33	3,50	15,16	
	1		4,60	3,50	16,10	
					356,72	356,72
Divisiones 1/2 pie acu...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuario	1		7,48	2,70	20,20	
	1		1,30	2,70	3,51	
	1		1,30	2,70	3,51	
	1		2,30	2,70	6,21	
	1		3,80	2,70	10,26	
	1		0,96	2,70	2,59	
	1		0,86	2,70	2,32	
	1		0,84	2,70	2,27	
Gimnasio	1		4,92	2,70	13,28	
	1		7,48	2,70	20,20	
Vestuario femenino	1		3,77	2,70	10,18	
	1		2,62	2,70	7,07	
	1		6,50	2,70	17,55	
Aseo masc.	1		1,27	2,70	3,43	
	1		1,70	2,70	4,59	
Almacenes	1		11,27	2,70	30,43	
	1		3,28	2,70	8,86	
	1		3,28	2,70	8,86	
Sala descanso	1		8,11	2,70	21,90	
Transeuntes	1		4,70	2,50	11,75	
	1		3,07	2,50	7,68	
	1		2,32	2,50	5,80	
	1		3,19	2,50	7,98	
	1		0,60	2,50	1,50	
	1		1,56	2,50	3,90	
	1		0,88	2,50	2,20	
						238,03
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio		Importe
		Alicatados baños y aseos	-1	237,19	-237,19	
		Chapado pasillos y despachos	-1	278,95	-278,95	
					-516,14	-516,14
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo entrada	4	2,81		2,70	30,35	
	1	1,00		2,70	2,70	
					33,05	33,05
Cerrado huecos en p...	Uds.		Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A*C*D	10		1,20	1,20	14,40	
A*C*D	10		0,80	1,20	9,60	
					24,00	24,00
Zona Policía	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subinspector [A*B]	1	8,48			8,48	
Jefatura [A*B]	1	9,45			9,45	
Multas-secretaría-CCT-información [A*B]	1	10,21			10,21	
A*B	1	7,95			7,95	
Hall y entrada [A*B]	1	0,93			0,93	
A*B	1	0,93			0,93	
A*B	1	10,06			10,06	
Inspección de guardia [A*B]	1	12,46			12,46	
Pasillo [A*B]	1	3,57			3,57	
A*B	1	3,57			3,57	
A*B	1	1,24			1,24	
Atestados [A*B]	1	9,95			9,95	
A*B	1	2,85			2,85	
Academia [A*B]	1	34,87			34,87	
Sala descanso [A*B]	1	24,83			24,83	
Sala declaraciones [A*B]	1	14,43			14,43	
Entrada trasera [A*B]	1	8,18			8,18	
A*B	1	4,05			4,05	
Pasillo vestuarios [A*B]	1	16,32			16,32	
A*B	1	1,30			1,30	
Pasillos zona archivos [A*B]	1	27,60			27,60	
A*B	1	1,54			1,54	
Pasillos zona oficiales [A*B]	1	4,68			4,68	
A*B	1	4,68			4,68	
Zona oficiales [A*B]	1	9,51			9,51	
A*B	1	11,70			11,70	
A*B	1	9,37			9,37	
Conex. con transeúntes [A*B]	1	13,38			13,38	
CECOP [A*B]	1	10,86			10,86	
	-1				278,95	-278,95
					82,99	82,99
Total m² :			82,99	9,07 €		752,72 €

- 9.6 M² Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, maestreado, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, acabado enlucido con yeso de aplicación en capa fina C6, de 15 mm de espesor, sin guardavivos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalaciones	1	12,97			12,97	
Entrada trasera	1	10,89			10,89	
					23,86	23,86
Total m² :			23,86	10,80 €		257,69 €

Capítulo nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.7	Ud	Repaso de portada existente mediante apliación de chorro de baja presión de silicato de aluminio y p7p de llagueado			
Total Ud :			1,00	171,10 €	171,10 €

9.8	Ud	Repaso exteriores			
Total Ud :			1,00	948,28 €	948,28 €

- 9.9 M² Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 10% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.
- Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m².
- Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m².

Zona Policía	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subinspector [A*B]	1	8,48			8,48	
Jefatura [A*B]	1	9,45			9,45	
Multas-secretaria-CCT-información [A*B]	1	10,21			10,21	
A*B	1	7,95			7,95	
Hall y entrada [A*B]	1	0,93			0,93	
A*B	1	0,93			0,93	
A*B	1	10,06			10,06	
Inspeccion de guardia [A*B]	1	12,46			12,46	
Pasillo [A*B]	1	3,57			3,57	
A*B	1	3,57			3,57	
A*B	1	1,24			1,24	
Atestados [A*B]	1	9,95			9,95	
A*B	1	2,85			2,85	
Academia [A*B]	1	34,87			34,87	
Sala descanso [A*B]	1	24,83			24,83	
Sala declaraciones [A*B]	1	14,43			14,43	
Entrada trasera [A*B]	1	8,18			8,18	
A*B	1	4,05			4,05	
Pasillo vestuarios [A*B]	1	16,32			16,32	
A*B	1	1,30			1,30	
Pasillos zona archivos [A*B]	1	27,60			27,60	
A*B	1	1,54			1,54	
Pasillos zona oficiales [A*B]	1	4,68			4,68	
A*B	1	4,68			4,68	
Zona oficiales [A*B]	1	9,51			9,51	
A*B	1	11,70			11,70	
A*B	1	9,37			9,37	
Conex. con transeuntes [A*B]	1	13,38			13,38	
CECOP [A*B]	1	10,86			10,86	
					278,95	278,95

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e Inm...

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m² :			278,95	14,42 €	4.022,46 €
Parcial nº 9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS :					32.834,55 €

Capítulo nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 165 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 hueco con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.			
Total Ud :			1,00	267,18 €	267,18 €

10.2	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 350 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 4 hueco con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.			
Total Ud :			1,00	406,88 €	406,88 €

10.3 M Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano de 28x2,5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ventanas transeuntes [A*B]	1	0,90			0,90	
A*B	1	0,90			0,90	
A*B	1	0,90			0,90	
Ventanas patio zona gimnasio [A*B]	1	0,90			0,90	
A*B	1	4,20			4,20	
A*B	1	2,08			2,08	
A*B	1	4,20			4,20	
Ventanas patio zona descanso [A*B]	1	2,07			2,07	
A*B	1	1,03			1,03	
A*B	1	0,90			0,90	
A*B	1	1,01			1,01	
Ventanas calabozos [A*B]	1	0,90			0,90	
A*B	1	0,90			0,90	
					20,89	20,89
Total m :			20,89	22,11 €		461,88 €

10.4 M Albardilla de hormigón polímero, color gris, diseño a un agua, para cubrición de muros, de 30x2,5 cm.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Zona central [A*B]	1	10,20	10,20	
A*B	1	9,35	9,35	
A*B	1	0,93	0,93	
A*B	1	4,48	4,48	
A*B	1	0,81	0,81	
A*B	1	13,80	13,80	
A*B	1	12,18	12,18	
Zona derecha [A*B]	1	4,77	4,77	
A*B	1	9,44	9,44	
A*B	1	4,63	4,63	
Zona izquierda [A*B]	1	4,31	4,31	
A*B	1	11,12	11,12	
A*B	1	2,96	2,96	
Pretilos patios interiores [A*B]	1	4,92	4,92	
A*B	1	2,80	2,80	
A*B	1	4,92	4,92	
A*B	1	2,80	2,80	
A*B	1	4,47	4,47	
A*B	1	3,34	3,34	
A*B	1	4,47	4,47	

Capítulo nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				116,70	116,70
Total m :			116,70	22,96 €	2.679,43 €

- 10.5 M² Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³ y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente y acabado superior de PVC, de lammas autoportantes de 6 mm de espesor, de densidad 8 kg/m², con capa de uso de 0,7 mm de espesor y doble capa de protección de poliuretano, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Sala control informatico [A*B]	1	11,20	11,20	
Sala CECOP [A*B]	1	20,71	20,71	
			31,91	31,91
Total m² :			31,91	72,73 €
				2.320,81 €

- 10.6 M² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido 3/1/-/-, de 40x40 cm, 20 €/m², recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Transeuntes	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Dormitorio [A*B]	1	18,97	18,97	
Comedor [A*B]	1	14,96	14,96	
Cocina [A*B]	1	6,49	6,49	
Almacén [A*B]	1	4,21	4,21	
Entrada [A*B]	1	4,68	4,68	
			49,31	49,31
Policía	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Hall-principal [A*B]	1	22,77	22,77	
A*B	1	3,99	3,99	
Entrada [A*B]	1	3,22	3,22	
Pasillo atestados [A*B]	1	4,42	4,42	
Atestados [A*B]	1	10,11	10,11	
Inspección de guardia [A*B]	1	10,11	10,11	
Sala academia [A*B]	1	63,51	63,51	
Secretaria-CCT-Multas- Informacion [A*B]	1	52,24	52,24	
Jefatura [A*B]	1	21,74	21,74	
Subinspector [A*B]	1	16,28	16,28	
A*B	1	3,52	3,52	
Oficiales [A*B]	1	28,94	28,94	
Pasillo [A*B]	1	7,38	7,38	
Conexion transeuntes [A*B]	1	7,78	7,78	
Entrada trasera [A*B]	1	10,89	10,89	
Pasillo [A*B]	1	16,70	16,70	
Sala descanso [A*B]	1	33,96	33,96	
Material de oficina [A*B]	1	6,23	6,23	
Material uniformes [A*B]	1	9,24	9,24	
Archivo [A*B]	1	21,64	21,64	
Sala declaraciones [A*B]	1	24,67	24,67	
Armero [A*B]	1	4,55	4,55	
Pasillo [A*B]	1	7,01	7,01	
			390,90	390,90

Capítulo nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				440,21	440,21
Total m² :			440,21	26,27 €	11.564,32 €

- 10.7 M² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido 3/2/H/-, de 40x40 cm, 20 €/m², recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Policia	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Vestuario masculino [A*B]	1	59,75	59,75	
A deducir duchas [A*B]	-1	13,17	-13,17	
Vestuario femenino [A*B]	1	25,38	25,38	
A deducir duchas vest. femenino [A*B]	-1	5,26	-5,26	
Gimnasio [A*B]	1	36,80	36,80	
Aseo masculino [A*B]	1	2,05	2,05	
Aseo fem.-minusv. [A*B]	1	4,59	4,59	
Aseo entrada [A*B]	1	2,81	2,81	
Instalaciones [A*B]	1	12,97	12,97	
			125,92	125,92
Transeuntes	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Aseo [A*B]	1	3,40	3,40	
			3,40	3,40
			129,32	129,32
Total m² :			129,32	26,27 €
				3.397,24 €

- 10.8 M² Pavimento sanitario constituido por capa de rodadura 6 mm de espesor, con revestimiento de resina de poliuretano y cemento, Ucrete DP 10 "BASF Construction Chemical", de textura fina, regularización de la superficie soporte con mortero polimérico, Ucrete DP Basecoat B4 "BASF Construction Chemical", aplicado con llana, y capa de sellado, con pasta Ucrete DP Topcoat "BASF Construction Chemical", de color gris.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Calabozos [A*B]	2	10,00	20,00	
			20,00	20,00
Total m² :			20,00	65,85 €
				1.317,00 €

- 10.9 M Rodapié cerámico de gres porcelánico, pulido de 7 cm, 7 €/m, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris. Rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Edif. Policia	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Control informatico [A*B]	1	13,95	13,95	
Instalaciones [A*B]	1	17,03	17,03	
Archivo [A*B]	1	19,77	19,77	
Uniformes [A*B]	1	12,20	12,20	
Material oficina [A*B]	1	10,55	10,55	
Armero [A*B]	1	9,67	9,67	
			83,17	83,17
Transeuntes	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Dormitorio [A*B]	1	17,45	17,45	
Comedor [A*B]	1	20,82	20,82	
			38,27	38,27
			121,44	121,44

Capítulo nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m :			121,44	8,15 €	989,74 €

10.10 M² Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo mármol "TAU CERÁMICA", capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, 15x30 cm, colocadas sobre una superficie soporte de fábrica en paramento interior, mediante adhesivo cementoso, C1 T, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso "TAU CERÁMICA", sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de acero inoxidable.

Vestuario masculino	Uds.		Longitud	Alto	Parcial	Subtotal
A*C*D	1		3,44	2,20	7,57	
A*C*D	1		1,30	2,20	2,86	
A*C*D	1		0,10	2,20	0,22	
A*C*D	1		1,30	2,20	2,86	
A*C*D	1		2,77	2,20	6,09	
A*C*D	1		1,30	2,20	2,86	
A*C*D	1		1,33	2,20	2,93	
A*C*D	1		10,55	2,20	23,21	
A*C*D	1		4,99	2,20	10,98	
A*C*D	1		3,60	2,20	7,92	
A*C*D	1		1,70	2,20	3,74	
A*C*D	1		0,84	2,20	1,85	
A*C*D	1		0,30	2,20	0,66	
A*C*D	1		0,84	2,20	1,85	
A*C*D	1		1,70	2,20	3,74	
A*C*D	1		0,86	2,20	1,89	
A*C*D	1		0,10	2,20	0,22	
A*C*D	1		0,96	2,20	2,11	
A*C*D	1		3,80	2,20	8,36	
A*C*D	1		5,80	2,20	12,76	
A*C*D	1		2,48	2,20	5,46	
A*C*D	1		0,10	2,20	0,22	
A*C*D	1		2,48	2,20	5,46	
A*C*D	1		2,35	2,20	5,17	
					120,99	120,99
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo entrada	2	2,81		2,70	15,17	
	1	1,00		2,70	2,70	
					17,87	17,87
Vestuario femenino	Uds.	Largo	Longitud	Alto	Parcial	Subtotal
A*C*D	1		3,77	2,20	8,29	
A*C*D	1		1,63	2,20	3,59	
A*C*D	1		0,20	2,20	0,44	
A*C*D	1		0,40	2,20	0,88	
A*C*D	1		0,30	2,20	0,66	
A*C*D	1		3,22	2,20	7,08	
A*C*D	1		7,48	2,20	16,46	
					37,40	37,40
Aseo transeuntes	Uds.	Largo	Longitud	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo [A*C*D]	1		2,46	2,70	6,64	
A*C*D	1		1,48	2,70	4,00	
A*C*D	1		0,88	2,70	2,38	
A*C*D	1		0,88	2,70	2,38	
A*C*D	1		1,57	2,70	4,24	
A*C*D	1		1,49	2,70	4,02	
Cocina [A*C*D]	1		2,95	2,70	7,97	
A*C*D	1		2,20	2,70	5,94	
A*C*D	1		0,60	2,70	1,62	

(Continúa...)

Capítulo nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.10	M²	Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo mármol "TAU CER... (Continuació...			
	A*C*D	1	0,07	2,70	0,19
	A*C*D	1	0,60	2,70	1,62
	A*C*D	1	1,56	2,70	4,21
	A*C*D	1	2,70	2,70	7,29
	A*C*D	1	1,56	2,70	4,21
	A*C*D	1	0,60	2,70	1,62
	A*C*D	1	0,09	2,70	0,24
	A*C*D	1	0,85	2,70	2,30
	A*C*D	1	2,20	2,70	5,94
				66,81	66,81
				243,07	243,07
		Total m² :	243,07	36,09 €	8.772,40 €

10.11 M² Alicatado con baldosas de gres porcelánico de gran formato, Lámina Porcelánica Techlam® "LEVANTINA", de 1000x500 mm y 3 mm de espesor, serie Basic, modelo Neu, acabado mate, colocadas sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramento interior, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas; cantoneras de acero inoxidable.

Zona Policía	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subinspector [A*B]	1	8,48			8,48	
Jefatura [A*B]	1	9,45			9,45	
Multas-secretaría-CCT-información [A*B]	1	10,21			10,21	
A*B	1	7,95			7,95	
Hall y entrada [A*B]	1	0,93			0,93	
A*B	1	0,93			0,93	
A*B	1	10,06			10,06	
Inspeccion de guardia [A*B]	1	12,46			12,46	
Pasillo [A*B]	1	3,57			3,57	
A*B	1	3,57			3,57	
A*B	1	1,24			1,24	
Atestados [A*B]	1	9,95			9,95	
A*B	1	2,85			2,85	
Academia [A*B]	1	34,87			34,87	
Sala descanso [A*B]	1	24,83			24,83	
Sala declaraciones [A*B]	1	14,43			14,43	
Entrada trasera [A*B]	1	8,18			8,18	
A*B	1	4,05			4,05	
Pasillo vestuarios [A*B]	1	16,32			16,32	
A*B	1	1,30			1,30	
Pasillos zona archivos [A*B]	1	27,60			27,60	
A*B	1	1,54			1,54	
Pasillos zona oficiales [A*B]	1	4,68			4,68	
A*B	1	4,68			4,68	
Zona oficiales [A*B]	1	9,51			9,51	
A*B	1	11,70			11,70	
A*B	1	9,37			9,37	
Conex. con transeuntes [A*B]	1	13,38			13,38	
CECOP [A*B]	1	10,86			10,86	
					278,95	278,95
		Total m² :	278,95	50,90 €	14.198,56 €	

Capítulo nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.12	M²	Solado de baldosas de granito Gris Quintana, para interiores, 60x40x2 cm, acabado abujardado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
			Uds.	Área	Parcial Subtotal
		Duchas vest. masculino [A*B]	1	13,17	13,17
		Duchas vest. femenino [A*B]	1	5,26	5,26
				18,43	18,43
		Total m² :	18,43	50,67 €	933,85 €
10.13	M²	Pavimento de goma de color uniforme, suministrada en losetas de 610x610x3 mm, colocado con adhesivo de contacto.			
			Uds.	Área	Parcial Subtotal
		Gimnasio [A*B]	1	36,80	36,80
				36,80	36,80
		Total m² :	36,80	21,43 €	788,62 €
10.14	M	Perfil para junta de partición (para uniones al mismo nivel), de acero inoxidable acabado pulido brillante y 14 mm de anchura.			
			Uds.	Largo	Parcial Subtotal
		A*B	1	5,15	5,15
		A*B	2	0,90	1,80
				6,95	6,95
		Total m :	6,95	10,58 €	73,53 €
Parcial nº 10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS :					48.171,44 €

Capítulo nº 11 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	P02 [A]	12		12,00	
	P02 [A]	1		1,00	
				13,00	13,00
		Total Ud :	13,00	337,48 €	4.387,24 €
11.2	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm. Con cerradura de seguridad y apertura según DB-SI			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	P02 [A]	3		3,00	
				3,00	3,00
		Total Ud :	3,00	379,22 €	1.137,66 €
11.3	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	P03 [A]	5		5,00	
				5,00	5,00
		Total Ud :	5,00	336,66 €	1.683,30 €
11.4	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero MDF, con moldura pantógrafo, prelacada en blanco, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm. Con cerradura de seguridad y apertura según DB-SI			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	P03 [A]	4		4,00	
				4,00	4,00
		Total Ud :	4,00	378,40 €	1.513,60 €
11.5	Ud	Block de puerta de entrada acorazada normalizada, con luz de paso 85,6 cm y altura de paso 203 cm, acabado con tablero liso en ambas caras en madera de tola y cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos).			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	Armero P04 [A]	1		1,00	
				1,00	1,00
		Total Ud :	1,00	606,11 €	606,11 €
11.6	Ud	Cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	Vestuarios [A]	8		8,00	
				8,00	8,00

Capítulo nº 11 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			8,00	455,01 €	3.640,08 €

11.7 Ud Cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Vestuarios [A]	2	2,00	
		2,00	2,00
Total Ud :		2,00	289,71 €
			579,42 €

11.8 Ud Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado estándar, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo de aluminio, de 100x100 cm, serie media, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.
 Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.
 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 : 1,00 202,35 € 202,35 €

Parcial nº 11 CARPINTERIA DE MADERA : 13.749,76 €

Capítulo nº 12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	M²	Partición desmontable formada por mampara modular de 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, con cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual.			
	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Subinspector-Inspector [A*C*D]	1	5,55	3,00	16,65
	A*C*D	1	2,93	3,00	8,79
	A*C*D	1	6,95	3,00	20,85
	Hall [A*C*D]	1	3,70	3,00	11,10
	A*C*D	1	2,61	3,00	7,83
	A*C*D	1	2,85	3,00	8,55
	A*C*D	1	2,55	3,00	7,65
	CECOP [A*C*D]	1	1,72	3,00	5,16
	Oficiales [A*C*D]	1	4,80	3,00	14,40
	A*C*D	1	2,95	3,00	8,85
				109,83	109,83
	Total m² :	109,83	174,78 €	19.196,09 €	
12.2	Ud	Puerta de vidrio templado traslúcido de 10 mm de espesor, de 2100x800 mm, perfiles verticales vistos de aluminio; para mampara modular.			
	Uds.			Parcial	Subtotal
	Puertas de mamparas [A]	4		4,00	
	A	1		1,00	
	Oficiales [A]	1		1,00	
				6,00	6,00
	Total Ud :	6,00	698,75 €	4.192,50 €	
12.3	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 150x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.			
	Uds.			Parcial	Subtotal
	V1 [A]	2		2,00	
	V3 [A]	2		2,00	
				4,00	4,00
	Total Ud :	4,00	273,35 €	1.093,40 €	
12.4	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 100x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.			
	Uds.			Parcial	Subtotal
	V02 [A]	1		1,00	
	V03 [A]	2		2,00	
	V10 [A]	1		1,00	
				4,00	4,00
	Total Ud :	4,00	327,36 €	1.309,44 €	
12.5	Ud	Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 80x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.			
	Uds.			Parcial	Subtotal

Capítulo nº 12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
V04 [A]	2			2,00	
				2,00	2,00
		Total Ud :	2,00	241,87 €	483,74 €

- 12.6 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 90x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

	Uds.	Parcial	Subtotal
V01 [A]	1	1,00	
V10 [A]	1	1,00	
		2,00	2,00
		Total Ud :	2,00
		338,41 €	676,82 €

- 12.7 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 150x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

	Uds.	Parcial	Subtotal
V01 [A]	2	2,00	
		2,00	2,00
		Total Ud :	2,00
		219,38 €	438,76 €

- 12.8 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 100x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

	Uds.	Parcial	Subtotal
V02 [A]	1	1,00	
V10 [A]	1	1,00	
		2,00	2,00
		Total Ud :	2,00
		193,81 €	387,62 €

- 12.9 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de fijo de aluminio, de 90x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

	Uds.	Parcial	Subtotal
V01 [A]	1	1,00	
		1,00	1,00
		Total Ud :	1,00
		188,68 €	188,68 €

- 12.10 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada proyectante-deslizante de apertura hacia el exterior, de 150x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

	Uds.	Parcial	Subtotal
V03 [A]	2	2,00	
		2,00	2,00
		Total Ud :	2,00
		329,38 €	658,76 €

- 12.11 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada proyectante-deslizante de apertura hacia el exterior, de 90x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

Capítulo nº 12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Uds.	Parcial	Subtotal
V02 [A]			1	1,00	
V03 [A]			1	1,00	
V10 [A]			1	1,00	
				3,00	3,00
Total Ud :			3,00	279,14 €	837,42 €

- 12.12 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada proyectante-deslizante de apertura hacia el exterior, de 80x90 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco.

			Uds.	Parcial	Subtotal
V04 [A]			2	2,00	
				2,00	2,00
Total Ud :			2,00	270,76 €	541,52 €

- 12.13 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 80x140 cm, con fijo inferior de 40 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.

			Uds.	Parcial	Subtotal
V07 [A]			1	1,00	
				1,00	1,00
Total Ud :			1,00	444,99 €	444,99 €

- 12.14 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 80x140 cm, con fijo inferior de 40 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio extrusionado autoblocantes, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.

			Uds.	Parcial	Subtotal
V05 [A]			3	3,00	
				3,00	3,00
Total Ud :			3,00	585,89 €	1.757,67 €

- 12.15 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 120x140 cm, con fijo inferior de 40 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.

			Uds.	Parcial	Subtotal
V09 [A]			2	2,00	
				2,00	2,00
Total Ud :			2,00	515,94 €	1.031,88 €

- 12.16 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color bronce, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 160x195 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.

			Uds.	Parcial	Subtotal
V08 [A]			8	8,00	
				8,00	8,00
Total Ud :			8,00	440,68 €	3.525,44 €

Capítulo nº 12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
12.17	M²	Reja metálica practicable con cerradura y apertura mediate sistema de seguridad controlado compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm y barrotes verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm, montaje mediante atornillado en hormigón.					
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calabozos [A*C*D]	2	2,45	2,70	13,23	
						13,23	13,23
		Total m² :		13,23	101,05 €		1.336,89 €
12.18	M²	Entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX" de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante atornillado en hormigón.					
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		V06 [A*C*D]	2	0,80	1,00	1,60	
						1,60	1,60
		Total m² :		1,60	111,14 €		177,82 €
12.19	M²	Reja metálica compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm, barrotes horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 18x18 mm, montaje mediante recibido en obra de fábrica.					
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		V05 [A*C*D]	3	0,90	1,46	3,94	
						3,94	3,94
		Total m² :		3,94	75,01 €		295,54 €
12.20	Ud	Cierre enrollable de lamas de chapa de acero inoxidable, panel ciego, acabado mate, 100x110 cm, apertura automática.					
			Uds.			Parcial	Subtotal
		Cocina transeuntes [A]	2			2,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00	598,98 €		1.197,96 €
12.21	Ud	Puerta cancela corredera "NORPA", con panel acanalado horizontal imitación madera, de dimensiones 350x350 cm, acabado en roble (oscuro), apertura automática.					
		Total Ud :		2,00	2.512,61 €		5.025,22 €
12.22	Ud	Puerta abatible/pivotante de dos hojas para garaje, 300x200 cm, formada por panel liso acanalado de chapa plegada de acero galvanizado, acabado galvanizado sendzimir, apertura manual.					
		Total Ud :		1,00	977,76 €		977,76 €

Capítulo nº 12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.23	Ud	Suministro y colocación de puerta de entrada de una hoja de 52 mm de espesor, 890x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, 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, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. 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.			

Total Ud : 2,00 474,02 € 948,04 €

Parcial nº 12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA : 46.723,96 €

Capítulo nº 13 VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
13.1	M²	Vidrio laminar de seguridad 10+10 mm, butiral de polivinilo incoloro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	V06		2		0,80	1,00	1,60	
	Ventana sala declar. zona calabozos		1		1,00	1,00	1,00	
							2,60	2,60
			Total m² :		2,60	59,54 €		154,80 €
13.2	M²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4+4/8/4+4, con calzos y sellado continuo.						
			Uds.	Área			Parcial	Subtotal
	Fijo V01 [A*B]		1	1,21			1,21	
	A*B		1	3,11			3,11	
	A*B		1	0,69			0,69	
	A*B		1	1,21			1,21	
	A*B		1	3,11			3,11	
	Puerta V01 [A*B]		1	1,52			1,52	
	Fijos V02 [A*B]		1	1,76			1,76	
	A*B		1	1,98			1,98	
	A*B		1	0,77			0,77	
	Practicable V02 [A*B]		1	0,53			0,53	
	Fijos V03 [A*B]		1	3,11			3,11	
	A*B		1	1,76			1,76	
	A*B		1	3,11			3,11	
	Practicables V03 [A*B]		1	0,99			0,99	
	A*B		1	0,53			0,53	
	A*B		1	0,99			0,99	
	Practicables V04 [A*B]		2	0,42			0,84	
	Fijos V04 [A*B]		2	1,44			2,88	
	Fijo V05-V07 [A*B]		4	0,24			0,96	
	Practicable V05-V07 [A*B]		4	0,25			1,00	
	A*B		4	0,25			1,00	
	Practicables V09 [A*B]		2	0,42			0,84	
	A*B		2	0,42			0,84	
	Fijos V09 [A*B]		2	0,38			0,76	
	Fijos V10 [A*B]		1	0,77			0,77	
	A*B		1	1,98			1,98	
	Puertas V10 [A*B]		1	1,52			1,52	
	Practicables V10 [A*B]		1	0,53			0,53	
							40,30	40,30
			Total m² :		40,30	73,99 €		2.981,80 €
Parcial nº 13 VIDRIOS :							3.136,60 €	

Capítulo nº 14 PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.2	M²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano).			
Pretilos					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
Zona central	1	10,20		0,60	6,12
	1	9,35		0,60	5,61
	1	0,93		0,60	0,56
	1	4,48		0,60	2,69
	1	0,81		0,60	0,49
	1	13,80		0,60	8,28
Zona derecha	1	12,18		0,60	7,31
	1	4,77		0,60	2,86
	1	9,44		0,60	5,66
	1	4,63		0,60	2,78
Zona izquierda	1	4,31		0,60	2,59
	1	11,12		0,60	6,67
	1	2,96		0,60	1,78
Pretilos patios interiores	1	4,92		0,60	2,95
	1	2,80		0,60	1,68
	1	4,92		0,60	2,95
	1	2,80		0,60	1,68
	1	4,47		0,60	2,68
	1	3,34		0,60	2,00
	1	4,47		0,60	2,68
					70,02 70,02
Fachadas					
	Uds.	Largo	Long.	Alto	Parcial Subtotal
Fachada patio interior	2		4,62	3,50	32,34
	2		2,50	3,50	17,50
	2		4,62	3,50	32,34
	2		2,50	3,50	17,50
Fachada patio interior	2		3,17	3,50	22,19
	2		4,30	3,50	30,10
	2		3,17	3,50	22,19
	2		4,30	3,50	30,10
Fachadas laterales	2		12,24	2,70	66,10
	2		12,10	2,70	65,34
	2		4,53	2,70	24,46
	2		5,38	2,70	29,05
Fachada trasera	2		29,84	3,50	208,88
Fachadas patios garitas	2		5,79	3,50	40,53
	2		1,75	3,50	12,25
	2		4,33	3,50	30,31
	2		4,60	3,50	32,20
					713,38 713,38
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	1	2,98		2,70	8,05
	1	3,99		2,70	10,77
				2,00	18,82 37,64
					821,04 821,04
		Total m² :	821,04	7,46 €	6.124,96 €

14.3 M² Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).

Transeuntes	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
-------------	------	------	---------	----------

Capítulo nº 14 PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
Aseo [A*B]	1	3,40		3,40		
				3,40	3,40	
Policia	Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
Vestuario masculino [A*B]	1	59,75		59,75		
Vestuario femenino [A*B]	1	25,38		25,38		
Gimnasio [A*B]	1	36,80		36,80		
Aseo masculino [A*B]	1	2,05		2,05		
Aseo fem.-minusv. [A*B]	1	4,59		4,59		
				128,57	128,57	
Policiá	Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
Hall-principal [A*B]	1	22,77		22,77		
Entrada [A*B]	1	3,22		3,22		
Pasillo atestados [A*B]	1	4,42		4,42		
Atestados [A*B]	1	10,11		10,11		
Inspección de guardia [A*B]	1	10,11		10,11		
Sala academia [A*B]	1	63,51		63,51		
Secretaria-CCT-Multas- Informacion [A*B]	1	59,68		59,68		
Jefatura [A*B]	1	21,74		21,74		
Subinspector [A*B]	1	16,28		16,28		
Oficiales [A*B]	1	28,94		28,94		
Pasillo [A*B]	1	7,38		7,38		
Conexion transeuntes [A*B]	1	7,78		7,78		
Pasillo [A*B]	1	16,70		16,70		
Sala descanso [A*B]	1	33,96		33,96		
Material de oficina [A*B]	1	6,23		6,23		
Material uniformes [A*B]	1	9,24		9,24		
Archivo [A*B]	1	21,64		21,64		
Sala declaraciones [A*B]	1	24,67		24,67		
Armero [A*B]	1	4,55		4,55		
Pasillo [A*B]	1	7,01		7,01		
				379,94	379,94	
Trans.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio	1	18,97			18,97	
Comedor	1	14,96			14,96	
Cocina	1	6,49			6,49	
Almacén	1	4,21			4,21	
Entrada	1	4,68			4,68	
					49,31	49,31
A deducir techos regi...	Uds.	Área			Parcial	Subtotal
A*B	-1	344,22			-344,22	
					-344,22	-344,22
Divisiones 1/2 pie	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Division transeuntes	1		13,65	3,50	47,78	
Division calabozos	1		4,55	3,50	15,93	
Division sala academia	1		5,65	2,70	15,26	
	1		6,85	2,70	18,50	
Division Hall, Inspeccion de guardia y ataestados	1		6,85	2,70	18,50	
	1		5,35	2,70	14,45	
	1		3,65	2,70	9,86	
	1		4,50	2,70	12,15	
Sala control informático	1		2,70	2,70	7,29	
	1		4,45	2,70	12,02	
Armero	1		1,24	2,70	3,35	
	1		3,60	2,70	9,72	

(Continúa...)

Capítulo nº 14 PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.3	M²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre parament...	(Continuació...		
			1	1,24	2,70
			1	3,60	2,70
		Nombre medición	1	2,01	2,70
			1	4,39	2,70
		Instalaciones	1	4,12	2,70
					226,28
					226,28
		Cara interior fachadas	Uds.	Largo	Ancho
		Fachada patio interior	1	4,62	3,50
			1	2,50	3,50
			1	4,62	3,50
			1	2,50	3,50
		Fachada patio interior	1	3,17	3,50
			1	4,30	3,50
			1	3,17	3,50
			1	4,30	3,50
		Fachadas laterales	1	12,24	2,70
			1	12,10	2,70
			1	4,53	2,70
			1	5,38	2,70
		Fachada trasera	1	29,84	3,50
		Fachadas patios garitas	1	5,79	3,50
			1	1,75	3,50
			1	4,33	3,50
			1	4,60	3,50
					356,72
					356,72
		Divisiones 1/2 pie acu...	Uds.	Largo	Ancho
		Vestuario	1	7,48	2,70
			1	1,30	2,70
			1	1,30	2,70
			1	2,30	2,70
			1	3,80	2,70
			1	0,96	2,70
			1	0,86	2,70
			1	0,84	2,70
		Gimnasio	1	4,92	2,70
			1	7,48	2,70
		Vestuario femenino	1	3,77	2,70
			1	2,62	2,70
			1	6,50	2,70
		Aseo masc.	1	1,27	2,70
			1	1,70	2,70
		Almacenes	1	11,27	2,70
			1	3,28	2,70
			1	3,28	2,70
		Sala descanso	1	8,11	2,70
		Transeuntes	1	4,70	2,50
			1	3,07	2,50
			1	2,32	2,50
			1	3,19	2,50
			1	0,60	2,50
			1	1,56	2,50
			1	0,88	2,50
					238,03
					238,03
			Uds.	Largo	Ancho
					Alto
					Parcial
					Subtotal
		Alicatados baños y aseos	-1	237,19	-237,19
					(Continúa...)

Capítulo nº 15 EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1	Ud	Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Vestuario hombres [A]	52	52,00	
		Vestuario mujeres [A]	12	12,00	
				64,00	64,00
		Total Ud :	64,00	155,82 €	9.972,48 €
15.2	Ud	Banco doble para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de 2000 mm de longitud, 820 mm de profundidad y 1750 mm de altura.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Vestuario hombres [A]	2	2,00	
		Vestuario mujeres [A]	1	1,00	
				3,00	3,00
		Total Ud :	3,00	499,22 €	1.497,66 €
15.3	Ud	Amueblamiento de cocina con 4,8 m de muebles bajos con zócalo inferior y 2,2 m de muebles altos, acabado laminado con frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.			
		Total Ud :	1,00	1.147,69 €	1.147,69 €
15.4	Ud	Placa vitrocerámica para encimera, polivalente básica.			
		Total Ud :	1,00	242,65 €	242,65 €
15.5	Ud	Horno eléctrico convencional.			
		Total Ud :	1,00	138,16 €	138,16 €
15.6	Ud	Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con grifería monomando serie media acabado cromado, con aireador.			
		Total Ud :	1,00	142,29 €	142,29 €
15.7	Ud	Lavadero de gres, de 600x390x360 mm, con mueble soporte y grifería convencional, serie básica, con caño giratorio superior, con aireador.			
		Total Ud :	1,00	120,34 €	120,34 €
15.8	Ud	Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 360x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.			
		Total Ud :	32,00	19,09 €	610,88 €
15.9	Ud	Secamanos eléctrico, potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento.			
		Total Ud :	6,00	144,36 €	866,16 €
15.10	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, con recambio, de 800 y 1000 g de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS.			

Capítulo nº 15 EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			6,00	34,25 €	205,50 €
15.11	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.			
Total Ud :			9,00	44,03 €	396,27 €
15.12	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha y suelo, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido.			
Total Ud :			1,00	96,33 €	96,33 €
15.13	...	Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.			
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
A*B		2	3,60	7,20	
				7,20	7,20
Total m2 :			7,20	28,71 €	206,71 €
Parcial nº 15 EQUIPAMIENTO :					15.643,12 €

Capítulo nº 16 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1	Pa	Gestión de residuos sólidos segun documentación del proyecto			
Total PA :			1,00	3.141,31 €	3.141,31 €
Parcial nº 16 GESTION DE RESIDUOS :					3.141,31 €

Capítulo nº 17 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.1	Ud	Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.			
Total Ud :			3,00	141,27 €	423,81 €
17.2	Ud	Ensayo sobre una serie de probetas prismáticas de mortero de cemento, con determinación de: resistencia a flexión y compresión.			
Total Ud :			3,00	206,96 €	620,88 €
17.3	Ud	Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación de: índice de pureza.			
Total Ud :			2,00	184,92 €	369,84 €
17.4	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.			
Total Ud :			1,00	59,61 €	59,61 €
17.5	Ud	Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue.			
Total Ud :			1,00	97,62 €	97,62 €
17.6	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
			Pilotes [A]	6	6,00
			Encepados y solera [A]	6	6,00
			Forjados [A]	3	3,00
				15,00	15,00
Total Ud :			15,00	64,82 €	972,30 €
17.7	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, ultrasonidos.			
Total Ud :			4,00	43,51 €	174,04 €
17.8	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia.			
Total Ud :			1,00	125,80 €	125,80 €
17.9	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana mediante inundación y riego como complemento.			
Total Ud :			1,00	216,37 €	216,37 €
Parcial nº 17 CONTROL DE CALIDAD :					3.060,27 €

Capítulo nº 18 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.1	M	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos, las barandillas en 10 usos y los rodapiés en 10 usos.			
			Uds.	Largo	Parcial Subtotal
		Perimetro de patios interiores [A*B]	1	10,45	10,45
		1 [A*B]	1	4,27	4,27
				14,72	14,72
		Total m :	14,72	5,31 €	78,16 €
18.2	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de excavación de un pilote de 55 cm de diámetro, hasta que se hormigone el mismo, formada por tabloncillos de madera de 20x7,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.			
			Uds.		Parcial Subtotal
	A		9		9,00
	A		32		32,00
				41,00	41,00
		Total Ud :	41,00	9,67 €	396,47 €
18.3	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	22,00	7,20 €	158,40 €
18.4	Ud	Cuadro general de obra, potencia máxima 10 kW, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	1,00	216,66 €	216,66 €
18.5	Ud	Toma de tierra independiente de profundidad, para instalación provisional de obra, método jabalina, con un electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.			
		Total Ud :	1,00	108,22 €	108,22 €
18.6	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	4,00	13,58 €	54,32 €
18.7	M	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.			
			Uds.	Largo	Parcial Subtotal
		Perimetro zona delantera [A*B]	1	96,08	96,08
		Perimetro para repaso de fachadas patio aparcamiento [A*B]	1	113,66	113,66
				209,74	209,74
		Total m :	209,74	11,03 €	2.313,43 €

Capítulo nº 18 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.8	Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.			
		Total Ud :	10,00	0,16 €	1,60 €
18.9	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	4,00	51,08 €	204,32 €
18.10	Ud	Gafas de protección con montura integral, de uso básico, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	10,00	1,44 €	14,40 €
18.11	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	10,00	2,41 €	24,10 €
18.12	Ud	Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	2,00	3,50 €	7,00 €
18.13	Ud	Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	2,00	2,45 €	4,90 €
18.14	Ud	Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	2,00	1,62 €	3,24 €
18.15	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 28 dB, amortizable en 10 usos.			
		Total Ud :	3,00	2,03 €	6,09 €
18.16	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, antiestático, absorción de energía en la zona del tacón, resistente a la perforación, suela con resaltes, con código de designación S5, amortizable en 2 usos.			
		Total Ud :	10,00	15,99 €	159,90 €
18.17	Ud	Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos.			
		Total Ud :	2,00	3,01 €	6,02 €
18.18	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	10,00	5,59 €	55,90 €
18.19	Ud	Mandil de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	2,00	2,91 €	5,82 €
18.20	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.			
		Total Ud :	3,00	2,06 €	6,18 €

Capítulo nº 18 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.21	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud :	1,00	72,08 €	72,08 €
18.22	Ud	Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud :	3,00	71,01 €	213,03 €
18.23	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud :	1,00	73,83 €	73,83 €
18.24	Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud :	1,00	297,68 €	297,68 €
18.25	Ud	Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud :	1,00	126,21 €	126,21 €
18.26	Ud	Acometida provisional de telecomunicaciones a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud :	1,00	92,88 €	92,88 €
18.27	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).			
		Total Ud :	1,00	88,30 €	88,30 €
18.28	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).			
		Total Ud :	1,00	97,42 €	97,42 €
18.29	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud :	1,00	151,79 €	151,79 €
18.30	Ud	Radiador, 6 taquillas individuales, 6 perchas, banco para 5 personas, 2 espejos, 2 portarrollos, jabonera en caseta de obra para vestuarios y/o aseos.			
		Total Ud :	1,00	236,35 €	236,35 €
18.31	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.			
		Total Ud :	48,00	10,71 €	514,08 €
18.32	M	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.			
		Total m :	10,00	2,00 €	20,00 €
18.33	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado y pie portátil. amortizable la señal en 5 usos, el poste en 5 usos y el pie en 5 usos.			
		Total Ud :	4,00	11,07 €	44,28 €

Capítulo nº 18 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.34	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.			

Total Ud : **3,00** **5,54 €** **16,62 €**

18.35	M	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
-------	---	---	--	--	--

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Proteccion excavación solera [A*B]	1	39,76	39,76	
Proteccion borde derecho solar [A*B]	1	12,24	12,24	
			52,00	52,00

Total m : **52,00** **4,20 €** **218,40 €**

18.36	M	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.			
-------	---	---	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Proteccion borde derecho solar en estructura	1	12,24			12,24	
					12,24	12,24

Total m : **12,24** **3,62 €** **44,31 €**

Parcial nº 18 SEGURIDAD Y SALUD : 6.132,39 €

V Presupuesto: Resumen

Reforma y ampliación de edificio para Policia Local de Antequera

***ESTA PÁGINA NO
CONTIENE INFORMACIÓN***

1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	11.930,30
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	8.667,07
3 CIMENTACIONES	51.296,63
4 ESTRUCTURAS	38.065,79
5 ALBAÑILERÍA	29.113,49
6 CUBIERTAS	50.047,95
7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	12.396,46
8 INSTALACIONES	
8.1 SANEAMIENTO	4.697,98
8.2 APARATOS SANITARIOS	5.461,78
8.3 FONTANERÍA	
8.3.1 Acometidas	90,37
8.3.2 Tubos de alimentación	36,20
8.3.3 Contadores	99,20
8.3.4 Instalación interior	2.610,47
8.3.5 Elementos	25,40
Total 8.3 FONTANERÍA	2.861,64
8.4 ELÉCTRICAS	
8.4.1 Puesta a tierra	544,22
8.4.2 Cajas generales de protección	869,58
8.4.3 Derivaciones individuales	335,02
8.4.4 Instalaciones interiores	9.414,74
Total 8.4 ELÉCTRICAS	11.163,56
8.5 ILUMINACIÓN	
8.5.1 Interior	10.929,75
Total 8.5 ILUMINACIÓN	10.929,75
8.6 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.	
8.6.1 Sistemas de conducción de aire	405,26
8.6.2 Unidades autónomas de climatización	20.662,56
Total 8.6 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.	21.067,82
8.7 CONTRA INCENDIOS	
8.7.1 Detección y alarma	3.565,59
8.7.2 Alumbrado de emergencia	2.264,65
8.7.3 Señalización	128,90
8.7.4 Extintores	376,70
Total 8.7 CONTRA INCENDIOS	6.335,84
8.8 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO	
8.8.1 Sistemas internos	2.429,75
Total 8.8 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO	2.429,75
8.9 EQUIPAMIENTO CCTV	
8.9.1 SISTEMA DE VIDEOCAMARAS IP.	5.458,19
Total 8.9 EQUIPAMIENTO CCTV	5.458,19
8.10 CONTROL DE ACCESO. APERTURA DE PUERTAS.	604,69
8.11 SISTEMA CONTROL DE APERTURA DE EMERGENCIA DE CELDAS	2.613,99
8.12 SISTEMA COMUNICACION DE CELDAS	173,27
8.13 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES	
8.13.1 Acometidas	281,26
8.13.2 Canalizaciones de enlace	188,46
8.13.3 Equipamiento para recintos	118,17
8.13.4 Canalizaciones secundarias	2.120,44
8.13.5 Canalizaciones interiores	701,27
Total 8.13 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES	3.409,60
8.14 EQUIPAMIENTO RTV, DATOS Y CCTV	
8.14.1 Red de cables coaxiales	3.884,49
8.14.2 Red de cables de pares de cobre, armarios y pestos de trabajo	12.681,40
Total 8.14 EQUIPAMIENTO RTV, DATOS Y CCTV	16.565,89

Proyecto: Reforma y ampliación de edificio para Policía Local de Antequera
Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Antequera
Situación: Avda. de la Legión s/n

Arquitectos: J. Pedro Pacheco Orellana e I... V Presupuesto: Resumen del presupue...

8.15 EQUIPAMIENTO CCOP	3.477,71
8.16 PARARRAYOS	2.665,43
Total 8 INSTALACIONES	99.916,89
9 REVESTIMIENTOS CONTINUOS	32.834,55
10 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS	48.171,44
11 CARPINTERIA DE MADERA	13.749,76
12 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA	46.723,96
13 VIDRIOS	3.136,60
14 PINTURAS	19.451,19
15 EQUIPAMIENTO	15.643,12
16 GESTION DE RESIDUOS	3.141,31
17 CONTROL DE CALIDAD	3.060,27
18 SEGURIDAD Y SALUD	6.132,39
Presupuesto de ejecución material (PEM)	493.479,17
13% de gastos generales	64.152,29
6% de beneficio industrial	29.608,75
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	587.240,21
21% IVA	123.320,44
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + G...	710.560,65

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de SETECIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Antequera a 30/11/2012
Arquitectos

J. Pedro Pacheco Orellana e Inmaculada Pacheco
Mariscal