

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

POLICIA LOCAL FINAL



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 Demoliciones				
1.1	DRT030	m²	Demolición de falso techo registrable de placas de yeso laminado, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,059 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,050 €
		3,000 %	Costes indirectos	1,070 €
			Precio total por m²	1,10 €
1.2	DII010	Ud	Desmontaje con recuperación del material de luminaria interior adosada a techo, con medios manuales.	
	0,044 h		Oficial 1ª electricista.	30,000 €
	0,044 h		Ayudante electricista.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,420 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,470 €
			Precio total por Ud	2,54 €
1.3	DIE060	Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en local u oficina de 229 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	2,701 h		Ayudante electricista.	25,000 €
	2,369 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	109,560 €
		3,000 %	Costes indirectos	111,750 €
			Precio total por Ud	115,10 €
1.4	DIE100	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de mecanismo eléctrico de superficie para interior, con medios manuales.	
	0,033 h		Ayudante electricista.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	0,830 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,850 €
			Precio total por Ud	0,88 €
1.5	DIE103	m	Desmontaje de canal protectora o bandeja fijada superficialmente en paramento interior junto con el cableado eléctrico alojado en su interior, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	0,010 h		Oficial 1ª electricista.	30,000 €
	0,010 h		Ayudante electricista.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	0,550 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,560 €
			Precio total por m	0,58 €
1.6	DIE104	Ud	Desmontaje con recuperación del material de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales.	
	0,242 h		Oficial 1ª electricista.	30,000 €
	0,132 h		Ayudante electricista.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	10,560 €
		3,000 %	Costes indirectos	10,770 €
			Precio total por Ud	11,09 €
1.7	DIF010	m	Arranque puntual de tubos y accesorios de polietileno de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,039 h		Oficial 1ª fontanero.	30,000 €
	0,039 h		Ayudante fontanero.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,150 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,190 €
			Precio total por m	2,26 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.8	DIA005	Ud	Anulación de toma de TV/FM en instalación interior, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,099 h		Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	30,000 € 2,97 €
	0,099 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	25,000 € 2,48 €
	2,000 %		Medios auxiliares	5,450 € 0,11 €
		3,000 %	Costes indirectos	5,560 € 0,17 €
			Precio total por Ud	5,73 €
1.9	DIA005b	Ud	Anulación de toma de teléfono en instalación interior, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,040 h		Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	30,000 € 1,20 €
	0,040 h		Ayudante instalador de telecomunicaciones.	25,000 € 1,00 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,200 € 0,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,240 € 0,07 €
			Precio total por Ud	2,31 €
1.10	DIA101	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de las camaras de video en cuartel de policia, con medios manuales. Incluye posterior montaje en la nueva distribución interior. Incluye material y cableado necesario construida; con medios manuales.	
	0,790 h		Oficial 1º electricista.	30,000 € 23,70 €
	0,640 h		Peón especializado construcción.	18,350 € 11,74 €
	1,268 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 22,49 €
	2,000 %		Medios auxiliares	57,930 € 1,16 €
		3,000 %	Costes indirectos	59,090 € 1,77 €
			Precio total por Ud	60,86 €
1.11	DIA040	Ud	Desmontaje de placa exterior de calle y 1 teléfono interior en instalación de videoportero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,224 h		Oficial 1º electricista.	30,000 € 6,72 €
	0,224 h		Ayudante electricista.	25,000 € 5,60 €
	2,000 %		Medios auxiliares	12,320 € 0,25 €
		3,000 %	Costes indirectos	12,570 € 0,38 €
			Precio total por Ud	12,95 €
1.12	DIC030	Ud	Desmontaje con recuperación del material de unidad interior de sistema de aire acondicionado, de pared, de 50 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales.	
	0,079 h		Oficial 1º calefactor.	30,000 € 2,37 €
	0,079 h		Ayudante calefactor.	25,000 € 1,98 €
	0,264 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 4,68 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9,030 € 0,18 €
		3,000 %	Costes indirectos	9,210 € 0,28 €
			Precio total por Ud	9,49 €
1.13	DIC030b	Ud	Desmontaje con recuperación del material de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 50 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales.	
	0,099 h		Oficial 1º calefactor.	30,000 € 2,97 €
	0,099 h		Ayudante calefactor.	25,000 € 2,48 €
	0,317 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 5,62 €
	2,000 %		Medios auxiliares	11,070 € 0,22 €
		3,000 %	Costes indirectos	11,290 € 0,34 €
			Precio total por Ud	11,63 €
1.14	DIC040	Ud	Desmontaje con recuperación del material de termo eléctrico de 100 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales.	
	0,503 h		Oficial 1º calefactor.	30,000 € 15,09 €
	0,503 h		Ayudante calefactor.	25,000 € 12,58 €
	2,000 %		Medios auxiliares	27,670 € 0,55 €
		3,000 %	Costes indirectos	28,220 € 0,85 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total por Ud				29,07 €
1.15	DSM010	Ud	Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	0,192 h		Oficial 1ª fontanero.	30,000 € 5,76 €
	0,217 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 3,85 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9,610 € 0,19 €
		3,000 %	Costes indirectos	9,800 € 0,29 €
Precio total por Ud				10,09 €
1.16	DSC010	Ud	Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	0,149 h		Oficial 1ª fontanero.	30,000 € 4,47 €
	0,113 h		Ayudante fontanero.	25,000 € 2,83 €
	2,000 %		Medios auxiliares	7,300 € 0,15 €
		3,000 %	Costes indirectos	7,450 € 0,22 €
Precio total por Ud				7,67 €
1.17	DSM010b	Ud	Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	0,210 h		Oficial 1ª fontanero.	30,000 € 6,30 €
	0,184 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 3,26 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9,560 € 0,19 €
		3,000 %	Costes indirectos	9,750 € 0,29 €
Precio total por Ud				10,04 €
1.18	DSM015b	Ud	Desmontaje de grifería de ducha, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	0,174 h		Oficial 1ª fontanero.	30,000 € 5,22 €
	2,000 %		Medios auxiliares	5,220 € 0,10 €
		3,000 %	Costes indirectos	5,320 € 0,16 €
Precio total por Ud				5,48 €
1.19	DPP020	Ud	Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
	0,078 h		Ayudante carpintero.	26,240 € 2,05 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,050 € 0,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,090 € 0,06 €
Precio total por Ud				2,15 €
1.20	DPS010	m²	Demolición de entramado autoportante de placas de yeso laminado (dos placas por cara) instaladas sobre perfilera doble, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,040 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 0,71 €
	2,000 %		Medios auxiliares	0,710 € 0,01 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,720 € 0,02 €
Precio total por m²				0,74 €
1.21	DRA010	m²	Demolición de alicatado de azulejo y picado del material de agarre adherido al soporte, con martillo eléctrico, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,259 h		Martillo eléctrico.	1,106 € 0,29 €
	0,116 h		Peón ordinario construcción.	17,740 € 2,06 €
	2,000 %		Medios auxiliares	2,350 € 0,05 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,400 € 0,07 €
Precio total por m²				2,47 €
1.22	DRF011	m²	Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,329 h		Martillo eléctrico.	1,106 €
	0,154 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	3,090 €
		3,000 %	Costes indirectos	3,150 €
			Precio total por m²	3,24 €
1.23	DRS020	m²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas de gres esmaltado con martillo neumático y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,130 h		Martillo neumático.	1,574 €
	0,130 h		Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	2,701 €
	0,035 h		Peón especializado construcción.	18,350 €
	0,035 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,810 €
		3,000 %	Costes indirectos	1,850 €
			Precio total por m²	1,91 €
1.24	DPT020	m²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,096 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1,700 €
		3,000 %	Costes indirectos	1,730 €
			Precio total por m²	1,78 €
1.25	DFC010b	Ud	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,461 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	8,180 €
		3,000 %	Costes indirectos	8,340 €
			Precio total por Ud	8,59 €
1.26	DPD010	m	Levantado de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en escalera y recibida en obra de fábrica, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	0,123 h		Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	5,358 €
	0,050 h		Oficial 1ª soldador.	29,490 €
	0,102 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	3,940 €
		3,000 %	Costes indirectos	4,020 €
			Precio total por m	4,14 €
1.27	DPD010b	m	Levantado de puerta metálica de calabozo en forma recta, de 200 cm de altura, situada en planta sótano y recibida en obra de fábrica, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga sobre camión y traslado a taller herrería para su modificación a corredera.	
	0,123 h		Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	5,358 €
	0,050 h		Oficial 1ª soldador.	29,490 €
	0,394 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9,120 €
		3,000 %	Costes indirectos	9,300 €
			Precio total por m	9,58 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
 Promotor:
 Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 Estructuras y forjados				
2.1	EAV010	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de 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 simples, para aplicaciones estructurales.	0,755 €
	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	3,491 €
	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,247 €
	0,019	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	22,040 €
	0,019	h	Ayudante montador de estructura metálica.	18,970 €
	2,000	%	Medios auxiliares	1,780 €
		3,000 %	Costes indirectos	1,820 €
Precio total por kg				1,87 €
2.2	EAS005	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 12 mm, con 6 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud total.	
	8,478	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	0,994 €
	7,395	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,696 €
	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,247 €
	0,328	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	22,040 €
	0,328	h	Ayudante montador de estructura metálica.	18,970 €
	2,000	%	Medios auxiliares	27,070 €
		3,000 %	Costes indirectos	27,610 €
Precio total por Ud				28,44 €
2.3	EAF010	m²	Forjado metálico, canto 25 = 20+5 cm, hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,08 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,8 kg/m³; vigueta metálica IPE 100, S275JR; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x20 cm malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión.	
	0,100	m²	Sistema de encofrado parcial de madera, recuperable, para ejecución de macizados de apoyos en forjados de viguetas metálicas y bovedillas, debidamente apuntalado, amortizable en 50 usos, hasta 4,5 m de altura.	18,184 €
	3,000	Ud	Bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x20 cm, para viguetas metálicas, incluso p/p de piezas especiales, UNE-EN 15037-4.	3,022 €
	13,365	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	0,755 €
	0,127	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	3,491 €
	1,800	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,696 €
	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,666 €
	0,080	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	92,599 €
	2,000	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	5,358 €
	2,000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,247 €
	1,771	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	22,040 €
	1,771	h	Ayudante montador de estructura metálica.	18,970 €
	0,128	h	Oficial 1ª estructurista.	22,040 €
	0,128	h	Ayudante estructurista.	18,970 €
	2,000	%	Medios auxiliares	125,000 €
		3,000 %	Costes indirectos	127,500 €
Precio total por m²				131,33 €
2.4	CSZ010	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³.	
	8,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,124 €
	50,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,696 €
	1,100	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	92,599 €
	0,311	h	Oficial 1ª estructurista.	22,040 €
	0,320	h	Ayudante estructurista.	18,970 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	2,000 %	Medios auxiliares		3,01 €
			150,570 €	
	3,000 %	Costes indirectos		4,61 €
			153,580 €	
Precio total por m³				158,19 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

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

3 Fachadas y particiones

3.1	FBY010c	m ²	Tabique especial (15+15+48 + 48+15+15)/600 (48 + 48) (4 normal) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura doble sin arriostrar, con disposición normal "N" de los montantes; 156 mm de espesor total.		
	2,400	m	Banda acústica de dilatación de 50 mm de anchura.	0,165 €	0,40 €
	1,400	m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de placas de yeso de ancho 48 mm, según UNE-EN 14195.		
	4,000	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,700 €	0,98 €
	4,200	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado.	0,899 €	3,60 €
	13,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	3,228 €	13,56 €
	29,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,006 €	0,08 €
	3,200	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,006 €	0,17 €
	0,200	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,037 €	0,12 €
	1,000	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,369 €	0,07 €
	3,200	m	Cinta de juntas.	0,803 €	0,80 €
	0,339	h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	0,019 €	0,06 €
	0,339	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	22,040 €	7,47 €
	2,000	%	Medios auxiliares	18,970 €	6,43 €
				33,740 €	0,67 €
			3,000 % Costes indirectos	34,410 €	1,03 €

Precio total por m² 35,44 €

3.2	FBY010d	m ²	Tabique especial (15+15+48 + 48+15+15)/600 (48 + 48) (4 hidrofugado) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura doble sin arriostrar, con disposición normal "N" de los montantes; 156 mm de espesor total.		
	2,400	m	Banda acústica de dilatación de 50 mm de anchura.	0,165 €	0,40 €
	1,400	m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de placas de yeso de ancho 48 mm, según UNE-EN 14195.		
	4,000	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,700 €	0,98 €
	4,200	m ²	Placa de yeso laminado H / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	0,899 €	3,60 €
	13,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	5,018 €	21,08 €
	29,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,006 €	0,08 €
	3,200	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,006 €	0,17 €
	0,200	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,037 €	0,12 €
	1,000	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,369 €	0,07 €
	3,200	m	Cinta de juntas.	0,803 €	0,80 €
	0,339	h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	0,019 €	0,06 €
	0,339	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	22,040 €	7,47 €
	2,000	%	Medios auxiliares	18,970 €	6,43 €
				41,260 €	0,83 €
			3,000 % Costes indirectos	42,090 €	1,26 €

Precio total por m² 43,35 €

3.3	FOM010	m ²	Partición desmontable formada por mampara modular mixta (1/5 panel ciego + 2/5 vidrio + 2/5 panel ciego), con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en melamina, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, y cámara entre paneles rellena con lana de roca, 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual.		
	1,000	m ²	Mampara modular mixta (1/5 panel ciego + 2/5 vidrio + 2/5 panel ciego), con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en melamina, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, y cámara entre paneles rellena con lana de roca, 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, 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.	115,401 €	115,40 €
	0,794	h	Oficial 1º montador.	30,000 €	23,82 €
	0,794	h	Ayudante montador.	18,970 €	15,06 €
	2,000	%	Medios auxiliares	154,280 €	3,09 €
			3,000 % Costes indirectos	157,370 €	4,72 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total por m²				162,09 €
3.4	FOM010b	m²	Partición desmontable formada por mampara modular ciega, con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en melamina, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, y cámara entre paneles rellena con lana de roca.	
	1,000	m²	Mampara modular ciega, con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en melamina, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, y cámara entre paneles rellena con lana de roca, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfilería vista superior de 35x45 mm e inferior de 60x45 mm, de aluminio anodizado o lacado estándar.	83,546 € 83,55 €
	0,794	h	Oficial 1ª montador.	30,000 € 23,82 €
	0,794	h	Ayudante montador.	18,970 € 15,06 €
	2,000	%	Medios auxiliares	122,430 € 2,45 €
	3,000	%	Costes indirectos	124,880 € 3,75 €
Precio total por m²				128,63 €
3.5	FFQ010	m²	Hoja de partición interior de 14 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble Tochaná H8, para revestir, 24x14x10 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	
	38,850	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble Tochaná H8, para revestir, 24x14x10 cm, según UNE-EN 771-1.	0,260 € 10,10 €
	0,006	m³	Agua.	1,018 € 0,01 €
	0,036	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	18,784 € 0,68 €
	0,138	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,258 € 0,17 €
	0,580	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,040 € 12,78 €
	0,320	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	17,740 € 5,68 €
	2,000	%	Medios auxiliares	29,420 € 0,59 €
	3,000	%	Costes indirectos	30,010 € 0,90 €
Precio total por m²				30,91 €
3.6	RTL020	m²	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, sistema Fonotech Fonosteel "BUTECH", formado por bandejas lisas autoportantes, de acero galvanizado, modelo Steel Estándar, color acero "BUTECH" "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 0,53 mm de espesor, con perfilería vista.	
	1,050	m²	Falso techo registrable formado por bandejas lisas autoportantes, de acero galvanizado, modelo Steel Estándar, color acero, "BUTECH" "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 0,53 mm de espesor y Euroclase A-s2,d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168; incluso p/p de sistema de perfilería vista de 24 mm de ancho de perfil, acabado prelacado en color acero y varillas de sujeción.	18,949 € 19,90 €
	0,139	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,040 € 3,06 €
	0,139	h	Ayudante montador de falsos techos.	18,970 € 2,64 €
	2,000	%	Medios auxiliares	25,600 € 0,51 €
	3,000	%	Costes indirectos	26,110 € 0,78 €
Precio total por m²				26,89 €
3.7	RTB025	m²	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, de placas de escayola fisurada, con perfilería vista blanca estándar.	
	1,000	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,203 € 0,20 €
	4,000	m	Perfilería vista blanca estándar, para techos registrables, incluso p/p de piezas complementarias y especiales.	0,555 € 2,22 €
	0,600	Ud	Perfilera angular para remates perimetrales.	0,392 € 0,24 €
	0,200	Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,025 € 0,21 €
	1,030	m²	Placa de escayola, fisurada, apoyada sobre perfilería vista, para techos registrables, 60x60 cm.	3,181 € 3,28 €
	0,175	h	Oficial 1ª escayolista.	22,040 € 3,86 €
	0,175	h	Peón escayolista.	17,740 € 3,10 €
	2,000	%	Medios auxiliares	13,110 € 0,26 €
	3,000	%	Costes indirectos	13,370 € 0,40 €
Precio total por m²				13,77 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.8	HRV010	m	Demontaje de la Fiola existente, colocada toalmente plana ocasionado humedades y filtraciones en el interior del local. Replanteo y preparación de la base con cemento cola , dandole la pendiente según normativa hacia el exterior, y finalmente colocar la fiola recuperada. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios.	
	0,006 m³		Agua.	1,018 €
	0,009 t		Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,01 €
	0,001 m³		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	38,050 €
	0,200 m		Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, para relleno de juntas.	114,195 €
	0,008 kg		Mortero de rejuntado para revestimientos, interiores o exteriores, de piedra natural, pulida o para pulir, compuesto de cemento, áridos a base de polvo de mármol, pigmentos resistentes a los álcalis y aditivos especiales.	0,390 €
	0,270 h		Oficial 1ª construcción.	1,800 €
	0,301 h		Peón ordinario construcción.	22,040 €
	2,000 %		Medios auxiliares	17,740 €
		3,000 %	Costes indirectos	11,840 €
				12,080 €
			Precio total por m	12,44 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 Carpintería, vidrios y protecciones solares				
4.1	LPM010	Ud	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, acabada en crudo para lascar en obra, con moldura de forma recta, acabada en crudo para lascar en obra; precerco de pino país de 120x40 mm; galces de MDF de 120x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	
	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 120x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	18,402 € 18,40 €
	5,100	m	Galce de MDF hidrófugo, 120x20 mm, acabado en crudo para lascar en obra.	3,583 € 18,27 €
	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, acabada en crudo para lascar en obra, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	63,840 € 63,84 €
	10,400	m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, acabado en crudo para lascar en obra.	2,395 € 24,91 €
	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media, para puerta de paso corredera, para interior.	23,944 € 23,94 €
	1,068	h	Oficial 1º carpintero.	31,610 € 33,76 €
	1,068	h	Ayudante carpintero.	26,240 € 28,02 €
	2,000	%	Medios auxiliares	211,140 € 4,22 €
		3,000 %	Costes indirectos	215,360 € 6,46 €
Precio total por Ud				221,82 €
4.2	LPM020	Ud	Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con placa de yeso laminado, con un espesor total, incluido el acabado, de 12,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa ondulada, con travesaños metálicos para la fijación de las placas, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm.	
	1,000	Ud	Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con placa de yeso laminado, con un espesor total, incluido el acabado, de 12,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa ondulada, con travesaños metálicos para la fijación de las placas, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm. Incluso rail, guiador inferior y accesorios.	169,328 € 169,33 €
	0,891	h	Oficial 1º construcción.	22,040 € 19,64 €
	0,891	h	Ayudante construcción.	18,970 € 16,90 €
	2,000	%	Medios auxiliares	205,870 € 4,12 €
		3,000 %	Costes indirectos	209,990 € 6,30 €
Precio total por Ud				216,29 €
4.3	LPR010	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 120-C5, de una hoja, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso intensivo, barra antipánico, llave y manivela antienganche para la cara exterior.	
	1,000	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 74 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cuatro bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	258,458 € 258,46 €
	1,000	Ud	Cierrapuertas para uso intensivo de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	187,111 € 187,11 €
	1,000	Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche para la cara exterior de la puerta.	60,065 € 60,07 €
	0,596	h	Oficial 1º construcción.	22,040 € 13,14 €
	0,596	h	Ayudante construcción.	18,970 € 11,31 €
	2,000	%	Medios auxiliares	530,090 € 10,60 €
		3,000 %	Costes indirectos	540,690 € 16,22 €
Precio total por Ud				556,91 €
4.4	LPM010b	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	15,391 €	15,39 €
	5,100	m	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	2,974 €	15,17 €
	1,000	Ud	Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	40,437 €	40,44 €
	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x10 mm.	1,204 €	12,52 €
	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,652 €	1,96 €
	18,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,052 €	0,94 €
	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	9,989 €	9,99 €
	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	7,181 €	7,18 €
	0,976	h	Oficial 1º carpintero.	31,610 €	30,85 €
	0,976	h	Ayudante carpintero.	26,240 €	25,61 €
	2,000	%	Medios auxiliares	160,050 €	3,20 €
			3,000 % Costes indirectos	163,250 €	4,90 €

Precio total por Ud 168,15 €

4.5	LCL060c	Ud	Carpintería de aluminio, lacado imitación madera igual a la existente, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 485x160 cm, serie alta, formada por cuatro hojas y un fijo superior de 60-80cm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.o hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.Incluye cristal 4/10/4 en ventana y panel sandwich en fijo superiores.		
	12,900	m	Premarco de acero galvanizado de 60x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,994 €	51,52 €
	3,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT.	28,577 €	91,45 €
	4,850	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco guía superior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT.	36,664 €	177,82 €
	4,850	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco guía inferior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT.	35,273 €	171,07 €
	9,740	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de hoja horizontal, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	25,975 €	253,00 €
	6,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, 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 QUALICOAT.	25,975 €	161,05 €
	6,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, 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 QUALICOAT.	25,975 €	161,05 €
	8,450	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, 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 QUALICOAT.	2,701 €	22,82 €
	0,452	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,252 €	1,02 €
	2,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de cuatro hojas.	12,636 €	25,27 €
	6,130	h	Oficial 1º cerrajero.	29,490 €	180,77 €
	6,181	h	Ayudante cerrajero.	25,480 €	157,49 €
	2,000	%	Medios auxiliares	1.454,330 €	29,09 €
			3,000 % Costes indirectos	1.483,420 €	44,50 €

Precio total por Ud 1.527,92 €

4.6	LCL060d	Ud	Carpintería de aluminio, lacado imitación madera, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple, de 245x160 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.Incluye cristal 4/10/4 en ventana y panel sandwich en fijo superiores.		
	8,100	m	Premarco de acero galvanizado de 60x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,994 €	32,35 €
	3,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT.	28,577 €	91,45 €
	2,450	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco guía superior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT.	36,664 €	89,83 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	2,450 m		Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco guía inferior, gama alta, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT.	35,273 €	86,42 €
	4,880 m		Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de hoja horizontal, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	25,975 €	126,76 €
	3,100 m		Perfil de aluminio lacado imitación madera, 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 QUALICOAT.	25,975 €	80,52 €
	3,100 m		Perfil de aluminio lacado imitación madera, 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 QUALICOAT.	25,975 €	80,52 €
	8,520 m		Perfil de aluminio lacado imitación madera, 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 QUALICOAT.	2,701 €	23,01 €
	0,284 Ud		Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,252 €	0,64 €
	1,000 Ud		Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	11,496 €	11,50 €
	6,130 h		Oficial 1º cerrajero.	29,490 €	180,77 €
	6,182 h		Ayudante cerrajero.	25,480 €	157,52 €
	2,000 %		Medios auxiliares	961,290 €	19,23 €
		3,000 %	Costes indirectos	980,520 €	29,42 €
Precio total por Ud					1.009,94 €
4.7	EAM020	m²	Trabajos de herrería para convertir puertas existentes de acero en calabozos de abatible a correderas. Incluido soldaduras, guías y material necesario para su implantación. Incluye desmontar , traslado a taller y montaje en obra.		
	18,750 kg		Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, cerchas, para aplicaciones estructurales.	1,727 €	32,38 €
	0,178 l		Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	3,491 €	0,62 €
	3,500 h		Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	5,358 €	18,75 €
	0,500 h		Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,247 €	1,12 €
	5,314 h		Oficial 1º montador de estructura metálica.	22,040 €	117,12 €
	5,314 h		Ayudante montador de estructura metálica.	18,970 €	100,81 €
	2,000 %		Medios auxiliares	270,800 €	5,42 €
		3,000 %	Costes indirectos	276,220 €	8,29 €
Precio total por m²					284,51 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

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

5 Remates y ayudas

5.1	HYA010	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo). Hay que recuperar 24 cables que iran conectados al patch panel pasivo de voz y etiquetarlo con las tomas recuperadas. .Patch panel 24 bocas activo Voz Categoría 5e (aqui iran conetados 24 cables existentes de voz y datos debiendo mantener su etiquetado anterior, y entregar documento que indique la equivalencia entre el cable antiguo y la toma nueva). .Patch panel 24 bocas pasivo voz Categoría 6 (aqui van las tomas de voz de los despachos) .Patch panel 24 bocas pasivo datos Categoría 6 (aqui van las tomas de datos de los depachos)	
	0,005 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
	0,364 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,011 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	4,000 %		Medios auxiliares	8,310 €
		3,000 %	Costes indirectos	8,640 €
			Precio total por m²	8,90 €
5.2	HYA010b	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.	
	0,005 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
	0,016 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,042 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	4,000 %		Medios auxiliares	1,190 €
		3,000 %	Costes indirectos	1,240 €
			Precio total por m²	1,28 €
5.3	HYA010c	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.	
	0,005 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
	0,064 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,160 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	4,000 %		Medios auxiliares	4,340 €
		3,000 %	Costes indirectos	4,510 €
			Precio total por m²	4,65 €
5.4	HYA010d	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.	
	0,005 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
	0,033 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,082 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	4,000 %		Medios auxiliares	2,270 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,360 €
			Precio total por m²	2,43 €
5.5	HYA010e	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.	
	0,002 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
	0,002 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,004 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,150 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,160 €
			Precio total por m²	0,16 €
5.6	HYA010f	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.	
	0,005 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
	0,003 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,007 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	4,000 %		Medios auxiliares	0,280 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,290 €
			Precio total por m²	0,30 €
5.7	HYA010g	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.	
	0,016 h		Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €
				0,29 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,022 h	Oficial 1ª construcción.	22,040 €	0,48 €
	0,054 h	Peón ordinario construcción.	17,740 €	0,96 €
	4,000 %	Medios auxiliares	1,730 €	0,07 €
		3,000 % Costes indirectos	1,800 €	0,05 €
Precio total por m²				1,85 €
5.8	LPA010b	Ud	Trabajos en taller de herrero para conversión de puerta existente de acero practicable en corredera	
	9,092 h	Oficial 1ª soldador.	29,490 €	268,12 €
	2,000 Ud	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro.	68,342 €	136,68 €
	0,178 h	Oficial 1ª construcción.	22,040 €	3,92 €
	0,178 h	Ayudante construcción.	18,970 €	3,38 €
	2,000 %	Medios auxiliares	412,100 €	8,24 €
		3,000 % Costes indirectos	420,340 €	12,61 €
Precio total por Ud				432,95 €
5.9	HYA010h	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.	
	0,016 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €	0,29 €
	0,022 h	Oficial 1ª construcción.	22,040 €	0,48 €
	0,054 h	Peón ordinario construcción.	17,740 €	0,96 €
	4,000 %	Medios auxiliares	1,730 €	0,07 €
		3,000 % Costes indirectos	1,800 €	0,05 €
Precio total por m²				1,85 €
5.10	HYF010	Ud	Perforación de forjado de hormigón con capa de compresión y bovedilla, de 252 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual.	
	0,402 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	18,184 €	7,31 €
	0,348 h	Peón ordinario construcción.	17,740 €	6,17 €
	2,000 %	Medios auxiliares	13,480 €	0,27 €
		3,000 % Costes indirectos	13,750 €	0,41 €
Precio total por Ud				14,16 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 Instalaciones				
6.1 Fontanería				
6.1.1	IFI010b	Ud	Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo doble, 2 duchas, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	
	25,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	1,45 €
	25,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	37,65 €
	25,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	1,83 €
	25,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	46,00 €
	2,000	Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con dos elementos de conexión.	111,89 €
	7,747	h	Oficial 1ª fontanero.	232,41 €
	5,934	h	Ayudante fontanero.	148,35 €
	2,000	%	Medios auxiliares	11,59 €
	3,000	%	Costes indirectos	17,74 €
Precio total por Ud				608,91 €
6.1.2	IFI010bb2	Ud	Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo doble, ducha, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	
	18,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	1,10 €
	18,900	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	28,46 €
	17,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	1,24 €
	17,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	31,28 €
	2,000	Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con dos elementos de conexión.	111,89 €
	5,934	h	Oficial 1ª fontanero.	178,02 €
	5,934	h	Ayudante fontanero.	148,35 €
	2,000	%	Medios auxiliares	10,01 €
	3,000	%	Costes indirectos	15,31 €
Precio total por Ud				525,66 €
6.1.3	IFI010	Ud	Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	
	5,400	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,31 €
	5,400	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,13 €
	11,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,80 €
	11,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	20,24 €
	2,000	Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con dos elementos de conexión.	111,89 €
	3,301	h	Oficial 1ª fontanero.	99,03 €
	3,301	h	Ayudante fontanero.	82,53 €
	2,000	%	Medios auxiliares	6,46 €
	3,000	%	Costes indirectos	9,88 €
Precio total por Ud				339,27 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

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

6.2 Electricidad e Iluminación

6.2.1	III130b	Ud	Luminaria de empotrar de luz directa, de 1286x367x110 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W.	
	1,000	Ud	Luminaria de empotrar de luz directa, de 1286x367x110 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W, cuerpo de luminaria de chapa de acero lacado en color blanco; óptica de aluminio; difusor de policarbonato transparente; balasto magnético; con grados de protección IP 65 e IK 09 y aislamiento clase F.	237,594 €
	2,000	Ud	Tubo fluorescente TL de 36 W.	6,378 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,794 €
	0,406	h	Oficial 1º electricista.	30,000 €
	0,406	h	Ayudante electricista.	25,000 €
	2,000	%	Medios auxiliares	273,470 €
		3,000	% Costes indirectos	278,940 €

Precio total por Ud 287,31 €

6.2.2	IEI040b	Ud	Red eléctrica de distribución interior para oficina de 200 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para aire acondicionado, 1 circuito para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado, 1 circuito para sistema de detección y alarma de incendios; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco).	
	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 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	24,780 €
	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 6 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	71,152 €
	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	66,386 €
	3,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	68,176 €
	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,046 €
	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,208 €
	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,242 €
	139,379	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, 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.	0,389 €
	51,460	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.	0,537 €
	5,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,553 €
	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	2,028 €
	13,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,331 €
	503,779	m	Cable unipolar ES0721-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.	0,548 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
310,000	m		Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	1,169 € 362,39 €
6,000	Ud		Interruptor unipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,444 € 38,66 €
2,000	Ud		Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,661 € 19,32 €
6,000	Ud		Interruptor bipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	10,037 € 60,22 €
4,000	Ud		Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,743 € 26,97 €
2,000	Ud		Doble conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	11,245 € 22,49 €
1,000	Ud		Pulsador, gama media, con tecla con símbolo de timbre de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	7,077 € 7,08 €
1,000	Ud		Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	17,122 € 17,12 €
10,000	Ud		Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,656 € 66,56 €
4,000	Ud		Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,088 € 4,35 €
139,379	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, 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.	0,389 € 54,22 €
15,075	h		Oficial 1º electricista.	30,000 € 452,25 €
14,438	h		Ayudante electricista.	25,000 € 360,95 €
2,000	%		Medios auxiliares	2.289,280 € 45,79 €
		3,000 %	Costes indirectos	2.335,070 € 70,05 €
Precio total por Ud				2.405,12 €
6.2.3	III100	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.	
	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W, con cerco exterior y cuerpo interior de policarbonato inyectado, color blanco; reflector metalizado y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	51,754 € 51,75 €
	2,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	3,959 € 7,92 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,794 € 0,79 €
	0,406	h	Oficial 1º electricista.	30,000 € 12,18 €
	0,406	h	Ayudante electricista.	25,000 € 10,15 €
	2,000	%	Medios auxiliares	82,790 € 1,66 €
		3,000 %	Costes indirectos	84,450 € 2,53 €
Precio total por Ud				86,98 €
6.3 Saneamiento				
6.3.1	SMN010	Ud	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados polilaminados, de 750 mm de anchura.	
	1,000	Ud	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados polilaminados, de 750 mm de anchura.	227,017 € 227,02 €
	0,578	h	Oficial 1º montador.	30,000 € 17,34 €
	0,578	h	Ayudante montador.	18,970 € 10,96 €
	2,000	%	Medios auxiliares	255,320 € 5,11 €
		3,000 %	Costes indirectos	260,430 € 7,81 €
Precio total por Ud				268,24 €
6.3.2	SAL020	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria bajo encimera, modelo Berna "ROCA", color Blanco, de 560x420 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromo con sifón curvo.	
	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Berna "ROCA", color Blanco, de 560x420 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	73,154 € 73,15 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
		1,000 Ud	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	163,844 €
		1,000 Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromo, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	17,270 €
		2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	11,230 €
		1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,917 €
		1,344 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €
		2,000 %	Medios auxiliares	317,960 €
		3,000 %	Costes indirectos	324,320 €
			Precio total por Ud	334,05 €
6.3.3	SAI010	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.	
		1,000 Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fijación, según UNE-EN 997.	42,688 €
		1,000 Ud	Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 385x180x430 mm, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, según UNE-EN 997.	72,977 €
		1,000 Ud	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Victoria "ROCA" color Blanco.	66,600 €
		1,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	12,842 €
		1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,524 €
		1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,917 €
		1,240 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €
		2,000 %	Medios auxiliares	235,750 €
		3,000 %	Costes indirectos	240,470 €
			Precio total por Ud	247,68 €
6.3.4	SAD020	Ud	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, equipada con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	
		1,000 Ud	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, con fondo antideslizante.	174,471 €
		1,000 Ud	Grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", compuesta de mezclador, soporte articulado, mango y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	186,870 €
		1,000 Ud	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	37,702 €
		1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,917 €
		1,137 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €
		2,000 %	Medios auxiliares	434,070 €
		3,000 %	Costes indirectos	442,750 €
			Precio total por Ud	456,03 €
6.3.5	SVC010	Ud	Cabina con puerta y 2 laterales, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor.	
		1,000 Ud	Cabina con puerta y 2 laterales, 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.	777,142 €
		0,543 h	Oficial 1º montador.	30,000 €
		0,543 h	Ayudante montador.	18,970 €
		2,000 %	Medios auxiliares	803,730 €
		3,000 %	Costes indirectos	819,800 €
			Precio total por Ud	844,39 €
6.3.6	SVC010b	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.	561,178 €
		0,489 h	Oficial 1º montador.	30,000 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,489 h	Ayudante montador.	18,970 €	9,28 €
	2,000 %	Medios auxiliares	585,130 €	11,70 €
		3,000 % Costes indirectos	596,830 €	17,90 €
		Precio total por Ud		614,73 €
6.3.7	ISB010	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 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 160 mm de diámetro.	1,871 €	1,87 €
	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,538 €	17,54 €
	0,060 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,475 €	0,63 €
	0,030 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,995 €	0,48 €
	0,204 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €	6,12 €
	0,102 h	Ayudante fontanero.	25,000 €	2,55 €
	2,000 %	Medios auxiliares	29,190 €	0,58 €
		3,000 % Costes indirectos	29,770 €	0,89 €
		Precio total por m		30,66 €
6.3.8	ISS010	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 200 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 200 mm de diámetro.	2,923 €	2,92 €
	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	28,261 €	29,67 €
	0,095 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,475 €	1,00 €
	0,076 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,995 €	1,22 €
	0,335 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €	10,05 €
	0,167 h	Ayudante fontanero.	25,000 €	4,18 €
	2,000 %	Medios auxiliares	49,040 €	0,98 €
		3,000 % Costes indirectos	50,020 €	1,50 €
		Precio total por m		51,52 €
6.3.9	ISD009	Ud	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm y salidas vertical y horizontal de 40 mm de diámetro.	
	1,000 Ud	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm y salidas vertical y horizontal de 40 mm de diámetro, para ducha de obra.	10,548 €	10,55 €
	0,155 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €	4,65 €
	0,077 h	Ayudante fontanero.	25,000 €	1,93 €
	2,000 %	Medios auxiliares	17,130 €	0,34 €
		3,000 % Costes indirectos	17,470 €	0,52 €
		Precio total por Ud		17,99 €
6.3.10	ISD005	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 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 32 mm de diámetro.	0,333 €	0,33 €
	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,480 €	2,60 €
	0,020 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,475 €	0,21 €
	0,010 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,995 €	0,16 €
	0,082 h	Oficial 1º fontanero.	30,000 €	2,46 €
	0,042 h	Ayudante fontanero.	25,000 €	1,05 €
	2,000 %	Medios auxiliares	6,810 €	0,14 €
		3,000 % Costes indirectos	6,950 €	0,21 €
		Precio total por m		7,16 €
6.3.11	ISD005c	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 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 32 mm de diámetro.	0,333 €	0,33 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,050 m		Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,480 €
	0,020 l		Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,475 €
	0,010 l		Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,995 €
	0,066 h		Oficial 1º fontanero.	30,000 €
	0,033 h		Ayudante fontanero.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	6,110 €
		3,000 %	Costes indirectos	6,230 €

Precio total por m 6,42 €

6.3.12	ISD010	Ud	Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	
	2,120 m		Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,157 €
	1,720 m		Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,157 €
	2,125 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 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,372 €
	0,384 l		Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,475 €
	0,192 l		Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,995 €
	0,700 m		Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,438 €
	1,000 Ud		Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	9,290 €
	4,000 Ud		Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 40 mm de diámetro.	0,509 €
	1,000 Ud		Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 50 mm de diámetro.	0,593 €
	1,000 m		Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,675 €
	7,553 h		Oficial 1º fontanero.	30,000 €
	3,776 h		Ayudante fontanero.	25,000 €
	2,000 %		Medios auxiliares	379,530 €
		3,000 %	Costes indirectos	387,120 €

Precio total por Ud 398,73 €

6.4 Climatización

6.4.1 UNIDADES INTERIORES

6.4.1.1	FXZQ15A	u	Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca DAIKIN modelo FXZQ15 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.	
	1,000		Cassette DAIKIN	1.018,488 €
	1,647 h		Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €
	1,647 h		Ayudante instalador de climatización.	23,380 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1.105,650 €
	1,000 m		Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,044 €
	0,021 l		Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 €
	13,500 m		Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,506 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 €
	20,000 m		Tubo canalización eléctrica	0,581 €
		3,000 %	Costes indirectos	1.194,630 €

Precio total por u 1.230,47 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.4.1.2	FXZQ25A		Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca DAIKIN modelo FXZQ25A o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.	
	1,000		CASSETTE DAIKIN	1.117,941 € 1.117,94 €
	1,647 h		Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 € 48,65 €
	1,647 h		Ayudante instalador de climatización.	23,380 € 38,51 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1.205,100 € 24,10 €
	1,000 m		Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,044 € 2,04 €
	0,021 l		Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 € 0,17 €
	13,500 m		Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,506 € 20,33 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 € 1,01 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 € 31,70 €
	20,000 m		Tubo canalización eléctrica	0,581 € 11,62 €
		3,000 %	Costes indirectos	1.296,070 € 38,88 €
Precio total por				1.334,95 €
6.4.1.3	FXZQ32A		Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca DAIKIN modelo FXZQ32A o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.	
	1,000		CASSETTE DAIKIN	1.134,679 € 1.134,68 €
	1,647 h		Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 € 48,65 €
	1,647 h		Ayudante instalador de climatización.	23,380 € 38,51 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1.221,840 € 24,44 €
	1,000 m		Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,044 € 2,04 €
	0,021 l		Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 € 0,17 €
	13,500 m		Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,506 € 20,33 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 € 1,01 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 € 31,70 €
	20,000 m		Tubo canalización eléctrica	0,581 € 11,62 €
		3,000 %	Costes indirectos	1.313,150 € 39,39 €
Precio total por				1.352,54 €
6.4.1.4	FXZQ50A		Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca DAIKIN modelo FXZQ50A o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.	
	1,000		CASSETTE DAIKIN	1.290,324 € 1.290,32 €
	1,647 h		Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 € 48,65 €
	1,647 h		Ayudante instalador de climatización.	23,380 € 38,51 €
	2,000 %		Medios auxiliares	1.377,480 € 27,55 €
	1,000 m		Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,044 € 2,04 €
	0,021 l		Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 € 0,17 €
	13,500 m		Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,506 € 20,33 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 € 1,01 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 € 31,70 €
	20,000 m		Tubo canalización eléctrica	0,581 € 11,62 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 %	Costes indirectos	1.471,900 €
				44,16 €
			Precio total por	1.516,06 €
6.4.2 UNIDAD EXTERIOR				
6.4.2.1	UDAIRY... u		Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor, marca DAIKIN, modelo RYYQ10T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje multiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad de control de demanda de 13 etapas. Conectabilidad hasta 12 de unidades interiores de VRV (según tamaños). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 28.000 / 31.500 W. ESEER=5.67 SEER=7.2 según datos de fabricante. Caudal de aire 175 m3/min. Tratamiento anticorrosivo. Utiliza refrigerante ecológico R410A, carga incluida. Incluidos accesorios de montaje y piezas especiales, para colocación en cubierta, incluida bancada a base de perfiles metálicos y amortiguadores, piezas de unión, accesorios y formación de desagües. Todo ello realizado con replanteos, verificaciones, medios auxiliares, transportes, elevaciones, conexionado eléctrico e hidráulico, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.	
	1,000 u		Unidad exterior DAIKIN	9.102,094 €
	0,821 h		Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €
	0,820 h		Ayudante instalador de climatización.	23,380 €
	0,500 h		Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	31,451 €
	2,000 %		Medios auxiliares	9.161,240 €
		3,000 %	Costes indirectos	9.344,460 €
				280,33 €
			Precio total por u	9.624,79 €
6.4.3 UNIDAD DE CONTROL				
6.4.3.1	BRC2E5... ud		Mando a distancia simplificado por cable. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, sonda ambiente. Incluida parte proporcinal de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexianado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada	
	1,000		CONTROLADOR INDIVIDUAL	103,284 €
	2,000 %		Medios auxiliares	103,280 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 €
	20,000 m		Tubo canalización eléctrica	0,581 €
		3,000 %	Costes indirectos	149,680 €
				4,49 €
			Precio total por ud	154,17 €
6.4.3.2	CC00U... Ud		Detector/contactor de ventana abierta, para mejora eficiencia de unidad. Incluida parte proporcinal de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexianado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.	
	1,000 ud		Contactor ventana abierta	64,734 €
	0,484 h		Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €
	0,484 h		Ayudante instalador de climatización.	23,380 €
	2,000 %		Medios auxiliares	90,350 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 €
	20,000 m		Tubo canalización eléctrica	0,581 €
		3,000 %	Costes indirectos	136,490 €
				4,09 €
			Precio total por Ud	140,58 €
6.4.3.3	DCM60...		Control centralizado para unidad climatizadora para telegestión. Totalmente replanteado, verificado, medios auxiliares, transportes, elevaciones, cableado y conexionado eléctrico, ensayos, controles, señalización, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcionando.	
	1,000		INTELLIGENT MANAGER	3.200,353 €
	2,000 %		Medios auxiliares	3.200,350 €
	13,900 Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,073 €
	20,000 m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	1,585 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
 Promotor:
 Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	20,000 m	Tubo canalización eléctrica	0,581 €	11,62 €
	3,000 %	Costes indirectos	3.308,690 €	99,26 €

Precio total por 3.407,95 €

6.4.4 DERIVADORES

6.4.4.1	CZ-P4H...	Derivadores para unidades de VRV, para diferentes secciones de tubo, según condiciones de proyecto. Incluye parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, montado, comprobado y verificado.		
	1,000 ud	Derivador	82,918 €	82,92 €
	0,629 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €	18,58 €
	0,411 h	Ayudante instalador de climatización.	23,380 €	9,61 €
	2,000 %	Medios auxiliares	111,110 €	2,22 €
	3,000 %	Costes indirectos	113,330 €	3,40 €

Precio total por 116,73 €

6.4.5 CONDUCCIONES REFRIGERANTE

6.4.5.1	ICN001	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura. Parte proporcional de ayudas de albañilería, tabicado y perforaciones en suelo existente incluidas.	
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	5,426 €	5,70 €
	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 €	0,17 €
	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,124 €	4,12 €
	0,165 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €	4,87 €
	0,165 h	Ayudante instalador de climatización.	23,380 €	3,86 €
	2,000 %	Medios auxiliares	18,720 €	0,37 €
	3,000 %	Costes indirectos	19,090 €	0,57 €

Precio total por m 19,66 €

6.4.5.2	ICN003	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.	
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	5,426 €	5,70 €
	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 €	0,17 €
	0,165 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €	4,87 €
	0,165 h	Ayudante instalador de climatización.	23,380 €	3,86 €
	1,000 m	Línea frigorífica de cobre sin soldadura	3,876 €	3,88 €
	2,000 %	Medios auxiliares	18,480 €	0,37 €
	3,000 %	Costes indirectos	18,850 €	0,57 €

Precio total por m 19,42 €

6.4.5.3	ICN002	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0.8mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.	
	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro	3,543 €	3,54 €
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	5,426 €	5,70 €
	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 €	0,17 €
	0,165 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €	4,87 €
	0,165 h	Ayudante instalador de climatización.	23,380 €	3,86 €
	2,000 %	Medios auxiliares	18,140 €	0,36 €
	3,000 %	Costes indirectos	18,500 €	0,56 €

Precio total por m 19,06 €

6.4.5.4	ICN031	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.	
	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,044 €	2,04 €
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	5,426 €	5,70 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
0,021 l			Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,965 €
0,165 h			Oficial 1º instalador de climatización.	29,540 €
0,165 h			Ayudante instalador de climatización.	23,380 €
2,000 %			Medios auxiliares	16,640 €
		3,000 %	Costes indirectos	16,970 €
				0,51 €

Precio total por m 17,48 €

6.5 Telecomunicaciones

6.5.1 ILR020 Ud -Armario Rack de 19", 42u de 600mm Ancho x 800mm fondo, con el siguiente equipamiento:

.Ventilación superior forzada:
.Patch panel 24 bocas activo Voz Categoría 5e (aquí iran conetados 24 cables existentes de voz y datos debiendo mantener su etiquetado anterior, y entregar documento que indique la equivalencia entre el cable antiguo y la toma nueva).
.Patch panel 24 bocas pasivo voz Categoría 6 (aquí van las tomas de voz de los despachos)
.Patch panel 24 bocas pasivo datos Categoría 6 (aquí van las tomas de datos de los depachos)
.6 tapas ciegas 1u.
.2 regletas corriente de 8 schuckos
.1 bandeja extraible
.1 bandeja fija

El presupuesto de este material montado es de 1.600 euros + iva.

1,000 Ud	Rack	909,191 €	909,19 €
2,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,040 €	2,08 €
4,000 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	30,000 €	120,00 €
1,907 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	25,000 €	47,68 €
2,000 %	Medios auxiliares	1.078,950 €	21,58 €
	3,000 % Costes indirectos	1.100,530 €	33,02 €

Precio total por Ud 1.133,55 €

6.5.2 IEI550 Ud Conjunto de 4 modulos (base de enchufe, toma de datos simple, toma de datos simple) de la gama básica con color a elegir.
Kit puesto de trabajo completo 4 módulos
Placas V&D para los principales conectores
RJ45 del mercado
Base:Superficie: Base caja de pared de 4 módulos
2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

1,000 Ud	Placa para tres elementos, gama básica, color a elegir.	3,629 €	3,63 €
4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, para empotrar, gama básica, de color blanco según UNE 20315-1-1.	2,538 €	10,15 €
2,000 Ud	Toma de datos simple, categoría 6 F/UTP, para empotrar, gama básica, de color blanco.	11,609 €	23,22 €
2,000 Ud	Toma de datos simple, categoría 6 F/UTP, para empotrar, gama básica, de color blanco.	11,609 €	23,22 €
1,000 Ud	Caja universal de tres elementos para entramados autoportantes de placas y falsos techos de placas.	4,081 €	4,08 €
0,253 h	Oficial 1º electricista.	30,000 €	7,59 €
2,000 %	Medios auxiliares	71,890 €	1,44 €
	3,000 % Costes indirectos	73,330 €	2,20 €

Precio total por Ud 75,53 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

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

7 Aislamientos e impermeabilizaciones

7.1	NIM020	m²	Impermeabilización de la cara interior de muro de sótano de bloques de hormigón con impermeabilizante mineral en capa gruesa, color gris, extendido con llana en capas sucesivas y regleado, espesor 10 mm; con relleno previo de juntas con mortero reparador, espesor medio 5 mm.		
	19,000	kg	Impermeabilizante mineral en capa gruesa, color gris, compuesto de cementos especiales, arenas de sílice y calcáreas, humo de sílice, sales activas y aditivos, paso del agua a contrapresión < 125 cm³/m² a las 24 horas y certificado de potabilidad.	0,669 €	12,71 €
	10,000	kg	Mortero reparador, compuesto de ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice y humo de sílice.	0,683 €	6,83 €
	0,357	h	Oficial 1º aplicador de productos impermeabilizantes.	22,040 €	7,87 €
	0,179	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	18,970 €	3,40 €
	2,000	%	Medios auxiliares	30,810 €	0,62 €
			3,000 % Costes indirectos	31,430 €	0,94 €

Precio total por m² 32,37 €

7.2	NAO040	m²	Placas de caucho balístico antirebote compactado que ayudan a absorber y frenar los proyectiles. Insonorizantes, su diseño rompe la onda sonora. Amortiguadoras, no queda marca después de recibir un impacto. Su instalación se realizará sobre tablero aglomerado de pino país .Revestimiento antirebote y acústico para pared, techo y suelo de armero.-		
	1,050	Ud	tablero aglomerado	18,184 €	19,09 €
	1,050	m²	Caucho	13,813 €	14,50 €
	0,300	kg	Pegamento, según UNE 104236.	5,644 €	1,69 €
	0,088	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,040 €	1,94 €
	0,087	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,970 €	1,65 €
	2,000	%	Medios auxiliares	38,870 €	0,78 €
			3,000 % Costes indirectos	39,650 €	1,19 €

Precio total por m² 40,84 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 Revestimientos y trasdosados				
8.1	RSP014	m²	Solado de baldosas de mármol Crema Marfil Classic® con la calidad exigida por el método de clasificación de "LEVANTINA", acabado pulido, de 60x40x2 cm, 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 existentes.	
	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.	0,835 € 6,68 €
	1,000 m²		Baldosa de mármol Crema Marfil Classic® con la calidad exigida por el método de clasificación de "LEVANTINA", acabado pulido, de 60x40x2 cm, color crema hueso, procedente de Monte Coto en Pinoso, Alicante según UNE-EN 12058.	20,225 € 20,23 €
	0,150 kg		Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,509 € 0,08 €
	0,693 h		Oficial 1º solador.	22,040 € 15,27 €
	0,351 h		Ayudante solador.	18,970 € 6,66 €
	2,000 %		Medios auxiliares	48,920 € 0,98 €
		3,000 %	Costes indirectos	49,900 € 1,50 €
Precio total por m²				51,40 €
8.2	RSP024	m	Rodapié de mármol Crema Marfil Classic® con la calidad exigida por el método de clasificación de "LEVANTINA", acabado pulido, de 7 cm, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas existentes.	
	1,050 m		Rodapié de mármol Crema Marfil Classic® con la calidad exigida por el método de clasificación de "LEVANTINA", acabado pulido, de 7 cm, color crema hueso, procedente de Monte Coto en Pinoso, Alicante.	2,159 € 2,27 €
	0,560 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.	0,835 € 0,47 €
	0,080 kg		Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,509 € 0,04 €
	0,218 h		Oficial 1º solador.	22,040 € 4,80 €
	0,218 h		Ayudante solador.	18,970 € 4,14 €
	2,000 %		Medios auxiliares	11,720 € 0,23 €
		3,000 %	Costes indirectos	11,950 € 0,36 €
Precio total por m				12,31 €
8.3	RSN040	m²	Pavimento continuo de hormigón de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/Ila Artevia Pulido Interior "LAFARGE", coloreado en toda su masa, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Caliza Azul y tratado superficialmente mediante fratasadora y pulidora mecánicas; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento.	
	1,050 m²		Lámina de polietileno de 120 g.	0,374 € 0,39 €
	0,105 m³		Hormigón HM-20/B/20/Ila Artevia Pulido Interior "LAFARGE", coloreado en toda su masa, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central.	79,500 € 8,35 €
	0,020 h		Regla vibrante de 3 m.	3,396 € 0,07 €
	0,031 h		Fratadora mecánica de hormigón.	3,688 € 0,11 €
	2,601 h		Pulidora para pavimentos de hormigón, compuesta por platos giratorios a los que se acoplan una serie de muelas abrasivas, refrigeradas con agua.	3,636 € 9,46 €
	0,090 h		Oficial 1º construcción de obra civil.	22,040 € 1,98 €
	0,181 h		Ayudante construcción de obra civil.	18,970 € 3,43 €
	2,000 %		Medios auxiliares	23,790 € 0,48 €
		3,000 %	Costes indirectos	24,270 € 0,73 €
Precio total por m²				25,00 €
8.4	RAG011	m²	Alicatado con gres esmaltado 1/0/-/-, 20x30 cm, 25 €/m², colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.	
	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.	84,286 € 2,53 €
	0,500 m		Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0,960 € 0,48 €
	1,050 m²		Baldosa cerámica de gres esmaltado 1/0/-/-, 20x30 cm, 25,00€/m².	18,184 € 19,09 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,001 m³		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	114,195 €
	0,300 h		Oficial 1ª alicatador.	22,040 €
	0,300 h		Ayudante alicatador.	18,970 €
	2,000 %		Medios auxiliares	34,510 €
		3,000 %	Costes indirectos	35,200 €
				1,06 €
			Precio total por m²	36,26 €
8.5	RPE005	m²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis.	
	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.	84,286 €
	1,050 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.	1,127 €
	0,372 h		Oficial 1ª construcción.	22,040 €
	0,209 h		Peón ordinario construcción.	17,740 €
	2,000 %		Medios auxiliares	14,350 €
		3,000 %	Costes indirectos	14,640 €
				0,44 €
			Precio total por m²	15,08 €
8.6	RIP035	m²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).	
	0,180 l		Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dispersión acuosa, especialmente indicada sobre yeso, color blanco, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	5,717 €
	0,250 l		Pintura plástica para interior con resinas emulsionadas en agua, color blanco, acabado semimate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,066 €
	0,137 h		Oficial 1ª pintor.	22,040 €
	0,165 h		Ayudante pintor.	18,970 €
	2,000 %		Medios auxiliares	8,200 €
		3,000 %	Costes indirectos	8,360 €
				0,25 €
			Precio total por m²	8,61 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 Señalización y equipamiento				
9.1	SME010	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris claro.	
	1,000	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris claro, de 312 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 45 mm, cierre mediante cerradura y llave.	14,394 € 14,39 €
	0,133	h	Ayudante fontanero.	25,000 € 3,33 €
	2,000	%	Medios auxiliares	17,720 € 0,35 €
		3,000 %	Costes indirectos	18,070 € 0,54 €
Precio total por Ud				18,61 €
9.2	SME020	Ud	Toallero de papel continuo, provisto de una palanca para el servicio de papel, tapa de ABS blanco y base de ABS gris claro.	
	1,000	Ud	Toallero de papel continuo, provisto de una palanca para el servicio de papel, tapa de ABS blanco y base de ABS gris claro, de 360x290x260 mm, para un rollo de papel de 200 mm de diámetro, con mandril de 45 mm.	48,580 € 48,58 €
	0,133	h	Ayudante fontanero.	25,000 € 3,33 €
	2,000	%	Medios auxiliares	51,910 € 1,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	52,950 € 1,59 €
Precio total por Ud				54,54 €
9.3	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.	88,564 € 88,56 €
	0,217	h	Oficial 1º montador.	30,000 € 6,51 €
	0,217	h	Ayudante montador.	18,970 € 4,12 €
	2,000	%	Medios auxiliares	99,190 € 1,98 €
		3,000 %	Costes indirectos	101,170 € 3,04 €
Precio total por Ud				104,21 €
9.4	SME040	Ud	Dispensador de bolsas para compresas, con capacidad para 25 bolsas de papel sulfato o un rollo de 100 bolsas de plástico, de ABS blanco y gris claro.	
	1,000	Ud	Dispensador de bolsas para compresas, con capacidad para 25 bolsas de papel sulfato o un rollo de 100 bolsas de plástico, de ABS blanco y gris claro, de 135x153x6 mm.	5,178 € 5,18 €
	0,133	h	Ayudante fontanero.	25,000 € 3,33 €
	2,000	%	Medios auxiliares	8,510 € 0,17 €
		3,000 %	Costes indirectos	8,680 € 0,26 €
Precio total por Ud				8,94 €
9.5	SMD010	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable.	
	1,000	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm.	15,748 € 15,75 €
	0,178	h	Ayudante fontanero.	25,000 € 4,45 €
	2,000	%	Medios auxiliares	20,200 € 0,40 €
		3,000 %	Costes indirectos	20,600 € 0,62 €
Precio total por Ud				21,22 €
9.6	SMH010	Ud	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304.	
	1,000	Ud	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	37,727 € 37,73 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,043 h	Ayudante fontanero.	25,000 €	1,08 €
	2,000 %	Medios auxiliares	38,810 €	0,78 €
		3,000 % Costes indirectos	39,590 €	1,19 €
		Precio total por Ud		40,78 €
9.7	SVB020	Ud	Banco para vestuario con zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de 1000 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 420 mm de altura.	
	1,000 Ud	Banco para vestuario con zapatero, de 1000 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 420 mm de altura, formado por asiento de dos listones y zapatero de un listón, de tablero fenólico HPL, color a elegir, de 150x13 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.	101,849 €	101,85 €
	0,129 h	Oficial 1º montador.	30,000 €	3,87 €
	0,129 h	Ayudante montador.	18,970 €	2,45 €
	2,000 %	Medios auxiliares	108,170 €	2,16 €
		3,000 % Costes indirectos	110,330 €	3,31 €
		Precio total por Ud		113,64 €
9.8	SVB020b	Ud	Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de 1000 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 1750 mm de altura.	
	1,000 Ud	Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 1000 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 1750 mm de altura, formado por asiento de dos listones, respaldo de un listón, perchero de un listón con tres perchas metálicas, altillo de dos listones y zapatero de un listón, de tablero fenólico HPL, color a elegir, de 150x13 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 y elementos de anclaje a paramento vertical.	177,095 €	177,10 €
	0,217 h	Oficial 1º montador.	30,000 €	6,51 €
	0,217 h	Ayudante montador.	18,970 €	4,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	187,730 €	3,75 €
		3,000 % Costes indirectos	191,480 €	5,74 €
		Precio total por Ud		197,22 €
9.9	YPA010	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.	
	1,000 Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	90,752 €	90,75 €
	2,000 %	Medios auxiliares	90,750 €	1,82 €
		3,000 % Costes indirectos	92,570 €	2,78 €
		Precio total por Ud		95,35 €
9.10	YPC020	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	
	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) 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. Según R.D. 1627/1997.	164,729 €	164,73 €
	2,000 %	Medios auxiliares	164,730 €	3,29 €
		3,000 % Costes indirectos	168,020 €	5,04 €
		Precio total por Ud		173,06 €
9.11	YPC050	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) en 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.	119,765 €	119,77 €
	2,000	%	Medios auxiliares	119,770 €	2,40 €
		3,000	% Costes indirectos	122,170 €	3,67 €
			Precio total por Ud		125,84 €
9.12	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra.		
	1,000	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	171,877 €	171,88 €
	0,915	h	Peón ordinario construcción.	17,740 €	16,23 €
	2,000	%	Medios auxiliares	188,110 €	3,76 €
		3,000	% Costes indirectos	191,870 €	5,76 €
			Precio total por Ud		197,63 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

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

10 Urbanización interior de la parcela

10.1	LSZ010	m²	Celosía fija formada por lamas orientables de acero galvanizado, de 200 a 250 mm de anchura, colocadas en posición vertical, con accionamiento manual mediante palanca, subestructura compuesta por perfiles y elementos para fijación de las lamas, de acero galvanizado, montada mediante atornillado en obra de fábrica.		
	1,000	Ud	Repercusión, por m² de celosía, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos de nylon y tornillos de acero.	1,472 €	1,47 €
	1,000	m²	Celosía fija formada por lamas orientables de acero galvanizado, acabado pintado al horno de color a elegir, de 200 a 250 mm de anchura, colocadas en posición vertical, con accionamiento manual mediante palanca, subestructura compuesta por perfiles y elementos para fijación de las lamas, de acero galvanizado.	73,132 €	73,13 €
	0,088	h	Oficial 1ª cerrajero.	29,490 €	2,60 €
	0,088	h	Ayudante cerrajero.	25,480 €	2,24 €
	2,000	%	Medios auxiliares	79,440 €	1,59 €
			3,000 % Costes indirectos	81,030 €	2,43 €

Precio total por m² 83,46 €

10.2	FFM200	m²	Hoja exterior en cerramiento de medianera autoportante y pasante, sistema GHAS "GEO-HIDROL", de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón tipo alemán, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, armada con armadura de tendel Geofor 4075 E SAO (sistema de autocontrol del operario), de 3,7 mm de diámetro y 75 mm de anchura y anclada al forjado o pilar con elementos de anclaje de acero inoxidable AISI 304, Geoanc 1CDM SAO (sistema de autocontrol del operario), fijados con tacos de expansión M6.		
	12,600	Ud	Bloque de hormigón tipo alemán, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, incluso p/p de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,663 €	8,35 €
	0,005	m³	Agua.	1,018 €	0,01 €
	0,028	t	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	26,835 €	0,75 €
	0,670	Ud	Anclaje de acero inoxidable AISI 304, Geoanc 1CDM SAO "GEO-HIDROL", de 72 mm de longitud, con doble libertad de movimiento y sistema de autocontrol del operario (SAO).	6,022 €	4,03 €
	0,670	Ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,402 €	0,27 €
	2,580	m	Armadura de tendel de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, Geofor 4075 E SAO "GEO-HIDROL", de 3,7 mm de diámetro y 75 mm de anchura, según UNE-EN 845-3, con dispositivos de separación, geometría diseñada para permitir el solape y sistema de autocontrol del operario (SAO).	2,192 €	5,66 €
	0,110	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,258 €	0,14 €
	1,422	h	Oficial 1ª construcción.	22,040 €	31,34 €
	0,744	h	Peón ordinario construcción.	17,740 €	13,20 €
	3,000	%	Medios auxiliares	63,750 €	1,91 €
			3,000 % Costes indirectos	65,660 €	1,97 €

Precio total por m² 67,63 €

10.3	REG020	Ud	Revestimiento de escalera recta de un tramo con 8 peldaños de 150 cm de ancho, mediante forrado con piezas de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 1000x500 mm y 3 mm de espesor, serie Basic, modelo Capuccino, acabado antideslizante, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.		
	31,680	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris.	0,359 €	11,37 €
	5,544	m²	Baldosa de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 1000x500 mm y 3 mm de espesor, serie Basic, modelo Capuccino, acabado antideslizante.	31,757 €	176,06 €
	53,000	Ud	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	0,025 €	1,33 €
	1,584	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,620 €	0,98 €
	12,600	m	Perfil de aluminio natural, de 9 mm de altura, con muescas antideslizantes de 20 mm de ancho, para remate de peldaño con revestimiento cerámico o de piedra natural.	4,418 €	55,67 €
	6,189	h	Oficial 1ª solador.	22,040 €	136,41 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	6,133 h	Ayudante solador.	18,970 €	116,34 €
	6,133 h	Peón ordinario construcción.	17,740 €	108,80 €
	2,000 %	Medios auxiliares	606,960 €	12,14 €
		3,000 % Costes indirectos	619,100 €	18,57 €
Precio total por Ud				637,67 €
10.4	FDD100	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, con pasamanos de madera de roble, para barnizar, de 65x70 mm de sección para escalera recta de un tramo, fijada mediante atornillado en obra de fábrica.	
	1,000 Ud	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos de nylon y tornillos de acero.	1,782 €	1,78 €
	1,000 m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo formado por barandal superior de 40x40x2 mm, para recibir pasamanos de madera, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para una escalera recta de un tramo.	49,438 €	49,44 €
	1,000 m	Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 65x70 mm de sección, para una escalera recta de un tramo.	21,089 €	21,09 €
	4,000 Ud	Tornillo de ensamble de zinc.	0,012 €	0,05 €
	2,000 Ud	Soporte de cuadradillo de acero de 12x12 mm.	0,298 €	0,60 €
	0,106 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,247 €	0,24 €
	1,189 h	Oficial 1º cerrajero.	29,490 €	35,06 €
	1,189 h	Ayudante cerrajero.	25,480 €	30,30 €
	0,162 h	Oficial 1º carpintero.	31,610 €	5,12 €
	0,113 h	Ayudante carpintero.	26,240 €	2,97 €
	2,000 %	Medios auxiliares	146,650 €	2,93 €
		3,000 % Costes indirectos	149,580 €	4,49 €
Precio total por m				154,07 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11 Seguridad y Salud				
11.1	YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
			Sin descomposición	1.456,311 €
			3,000 % Costes indirectos	43,69 €
			Precio total redondeado por Ud	1.500,00 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 Gestión de residuos				
12.1	GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	66,326 € 70,24 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,240 € 1,40 €
		3,000 %	Costes indirectos	71,640 € 2,15 €
Precio total redondeado por Ud				73,79 €
12.2	GRA010b	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	66,316 € 70,23 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,230 € 1,40 €
		3,000 %	Costes indirectos	71,630 € 2,15 €
Precio total redondeado por Ud				73,78 €
12.3	GRA010c	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	66,335 € 70,25 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,250 € 1,41 €
		3,000 %	Costes indirectos	71,660 € 2,15 €
Precio total redondeado por Ud				73,81 €
12.4	GRA010d	Ud	Transporte de residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	66,335 € 70,25 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,250 € 1,41 €
		3,000 %	Costes indirectos	71,660 € 2,15 €
Precio total redondeado por Ud				73,81 €
12.5	GRA010e	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	66,335 € 70,25 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,250 € 1,41 €
		3,000 %	Costes indirectos	71,660 € 2,15 €
Precio total redondeado por Ud				73,81 €
12.6	GRA010f	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,059	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	66,323 €
	2,000	%	Medios auxiliares	70,240 €
		3,000 %	Costes indirectos	71,640 €
			Precio total redondeado por Ud	73,79 €
12.7	GRB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	39,854 €
	2,000	%	Medios auxiliares	42,210 €
		3,000 %	Costes indirectos	43,050 €
			Precio total redondeado por Ud	44,34 €
12.8	GRB010b	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	39,835 €
	2,000	%	Medios auxiliares	42,190 €
		3,000 %	Costes indirectos	43,030 €
			Precio total redondeado por Ud	44,32 €
12.9	GRB010c	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	77,494 €
	2,000	%	Medios auxiliares	82,070 €
		3,000 %	Costes indirectos	83,710 €
			Precio total redondeado por Ud	86,22 €
12.10	GRB010d	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	77,494 €
	2,000	%	Medios auxiliares	82,070 €
		3,000 %	Costes indirectos	83,710 €
			Precio total redondeado por Ud	86,22 €
12.11	GRB010e	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: POLICIA LOCAL FINAL
Promotor:
Situación:

AT Municipal: Alexandre Pujol Enrich

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	90,766 €
	2,000	%	Medios auxiliares	96,120 €
		3,000	% Costes indirectos	98,040 €
			Precio total redondeado por Ud	100,98 €
12.12	GRB010f	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	77,494 €
	2,000	%	Medios auxiliares	82,070 €
		3,000	% Costes indirectos	83,710 €
			Precio total redondeado por Ud	86,22 €
12.13	GRB010g	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	1,059	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en botadero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	77,494 €
	2,000	%	Medios auxiliares	82,070 €
		3,000	% Costes indirectos	83,710 €
			Precio total redondeado por Ud	86,22 €