

5.- PRESUPUESTO.

5.1.- MEDICIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.1 U01036	M2	Demolición de pavimentos de gres, baldosa hidráulica o de terrazo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, i/. transporte al vertedero.					
PLANA BAJA	1	9,00	4,00		36,000		
	1	3,50	5,00		17,500		
	1	4,00	6,00		24,000		
PLANTA SEGUNDA	1	13,00	25,00		325,000		
					Total M2.....:	402,500	
1.2 U01061	M3	Apertura de huecos mayores de 1m2, en fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, y transporte al vertedero.					
	1	1,40	2,20	0,30	0,924		
	3	1,50	2,20	0,30	2,970		
	2	0,90	2,20	0,30	1,188		
	4	1,20	2,20	0,30	3,168		
	1	1,00	2,20	0,30	0,660		
					Total M3.....:	8,910	
1.3 U01021	M2	Demolición de fabrica de ladrillos macizos de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y transporte al verteder.Incluso desmontaje de instalaciones y levantado de carpinterías.					
muretes planta baja	1	98,00		3,25	318,500		
planta primera	1	60,00		3,25	195,000		
planta segunda	1	100,00		3,25	325,000		
					Total M2.....:	838,500	
1.4 U01034	M2	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, i. transporte al vertedero.					
Aseos PB	12	4,00		2,30	110,400		
Baño Ger. PB	1	5,00		2,30	11,500		
Aseos Comunes PB	4	3,50		2,30	32,200		
Aseos P1	9	4,00		2,30	82,800		
Baño Ger. P1	1	13,10		2,30	30,130		
Baños Comunes P1	1	11,20		2,30	25,760		
Aseos P2	16	4,00		2,30	147,200		
Baños Comunes P2	4	16,00		2,30	147,200		
Baño Ger. P2	1	18,50		2,30	42,550		
					Total M2.....:	629,740	
1.5 C0005	Ud	Desmontaje de instalación de saneamiento existente para su ubicación en nueva distribución.					
	3				3,000		
					Total Ud.....:	3,000	
1.6 DEMOL.2	UD	Levantado instalacion de bañera para retirada a vertedero incluso desmontaje de sifón.					
baños	17				17,000		
Bños geriátricos	5				5,000		
					Total UD.....:	22,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 U02024	M3	Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca, con medios mecánicos con extracción de tierras fuera de la excavación incluso carga y transporte a vertedero.					
		3	5,00	0,50	0,40	3,000	
		2	19,00	0,50	0,40	7,600	
		1	4,50	10,00	0,30	13,500	
					Total M3.....:	24,100	
2.2 U02079	M2	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas.					
		1	5,00	19,00		95,000	
		1	4,50	10,00		45,000	
					Total M2.....:	140,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 U04029	M2	Hormigón de limpieza H-100 Kg/cm2, de consistencia plástica para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.					
		2	3,50	1,00	7,000		
		2	13,50	1,00	27,000		
		Total M2.....:				34,000	
3.2 U04002	Kg	Acero corrugado AEH 400N, cortado, doblado, armado, puesto en obra.					
		2	3,50	20,00	140,000		
		2	13,50	20,00	540,000		
		Total Kg.....:				680,000	
3.3 U04044	M3	Hormigón en masa H-25 KN/mm2 para armar, tamaño máx.árido 40mm, en cimentación, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.					
		2	3,50	1,00	0,50	3,500	
		2	13,50	1,00	0,50	13,500	
		Total M3.....:				17,000	
3.4 EM009	PA.	Desmontaje de encofrado de forjado sanitario con la finalidad de poder acceder a las zonas afectadas por la variación estructural, con medios manuales.					
		1	13,50		13,500		
		2	3,50		7,000		
		Total PA.....:				20,500	
3.5 C0001	Ud	Demolición de cimentación existente con medios manuales, incluso demolición de arranque de pilares corte de correas y picado de hormigón de correas hasta obtener las longitudes de solape realizando los trabajos por fases en coordinación con el desmontaje de forjado.					
		1	13,00		13,000		
		Total Ud.....:				13,000	
3.6 EM011	Ud	Demolición de plataforma de hormigón armado para base de grúa torre.					
		1	13,00	2,00	26,000		
		Total Ud.....:				26,000	
3.7 EM008	PA.	Limpieza mediante chorro de arena en coordinación con el desmontaje de forjado o cepillado mecánico, grados Sa 2,5 o St 2 de la Norma SIS-SS 055900 hasta eliminar completamente el óxido. Se soplarán con aire a presión limpio y seco para eliminar la arena y el polvo depositados. Pasivación de las armaduras mediante la aplicación de dos manos, de SIKA TOP ARMATEC 108, o similar, con un tiempo de espera entre capas de 3 horas.					
		3			3,000		
		Total PA.....:				3,000	
3.8 C0002	PA	Demolición de mureta de bloques de hormigón macizados con medios manuales, incluso retirada de escombros i/. transporte a vertedero.					
		1	5,00		5,000		
		Total PA.....:				5,000	
3.9 U02089	M3	Transporte a vertedero de escombros, con camión de 7Tn, cargado por medios manuales, con un recorrido máximo de 10Km.					
		1	7,56		7,560		
		1	402,50	0,10	40,250		
		1	629,74	0,10	62,974		
		1	838,50	0,15	125,775		
Espojamiento		1	236,56		0,30	70,968	
		Total M3.....:				307,527	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 U05076	M2	Solera de hormigón de 20cm de espesor, realizada con hormigón H-150 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, compactado a mano extendido mediante reglado con mallazo electrosoldado diámetro 4-4 a 15x15 cm.					
		1	20,00		20,000		
		1	20,00		20,000		
		1	8,00		8,000		
		Total M2.....:				48,000	
4.2 U48121	M2	Junta de contorno en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor y altura 20 cm.					
PB		1	23,50		23,500		
P2		1	17,80		17,800		
		Total M2.....:				41,300	
4.3 CD0401	M2	Fábrica de bloques de hormigón, color gris de 25x30x40cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, armadura horizontal y vertical con acero AEH-400N, incluso p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza, deduciendo huecos mayores de 3m2.					
		2	4,50	1,00	9,000		
		2	19,00	1,00	38,000		
		Total M2.....:				47,000	
4.4 D05DC101	M2.	Forjado de doble vigueta autorresistente pretensada de hormigón, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, y zunchos z1 y z encofrado y desencofrado.					
forjado sanitario planta baja		1	3,00	19,00	57,000		
		1	1,50	6,00	9,000		
		Total M2.....:				66,000	
4.5 U06034	M2	Forjado de doble vigueta semirresistente de hormigón armado, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, encofrado y desencofrado,según EH-91 y EF-96.					
FORJADO PLANTA SEGUNDA		1	8,00	2,50	20,000		
FORJADO PLANTA CUBIERTA		1	8,00	2,50	20,000		
		1	13,00	6,00	78,000		
		Total M2.....:				118,000	
4.6 EEHL.3aaaa	m2	Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de obra HA-25/B/20/IIa de 12 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, con formación de peldaños, encofrado, elaborado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.					
Escalera		1	1,40	1,40	1,960		
Rampa		1	1,40	9,00	12,600		
		Total m2.....:				14,560	
4.7 U06001	M3	Hormigón armado H-200K g/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, para pilares, vertido, incluso, encofrado y desencofrado, con una cuantía media de 150 Kg de acero AEH-500S vibrado y colocado según EH-91.					
RELLENO MURETES FORJADO TERRAZA		30	1,00	0,20	0,20	1,200	
		Total M3.....:				1,200	
4.8 D05AC260	M3.	Hormigón armado H-200 Kg/cm2. Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura (150Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido, vibrado y colocado.					
VIGAS REFUERZO		2	13,50	0,20	0,20	1,080	
		2	3,50	0,20	0,20	0,280	
VARIOS		4	8,00	0,30	0,30	2,880	
		Total M3.....:				4,240	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.9 D05AA003	Kg.	Acero laminado en perfiles A-42b, colocado en elementos estructurales aislados, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según NTE-EAS.				
	2	13,50	16,00		432,000	
	2	3,50	16,00		112,000	
	4	8,00	21,00		672,000	
					Total Kg.....:	1.216,000
4.10 D05AG025	MI.	Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40.(dos viguetas o una).				
PE1	3	2,45			7,350	
PE2	2	2,55			5,100	
PE4	1	1,45			1,450	
V1	5	1,70			8,500	
V2	1	1,20			1,200	
V3	1	2,30			2,300	
					Total MI.....:	25,900

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.1 CD0501	ud	Arqueta sumidero de longitud 1.50 m. realizada con canaletas prefabricadas de hormigón polímero de 50/100x12x11.5 cm., con rejilla de acero galvanizado y evacuación horizontal mediante tapa frontal con manguito de PVC, con registro desague de hormigón polímero con rejilla y cesto de acero y tapa frontal. Incluso relleno de fondo y laterales de la zanja con hormigón H-150				
		2			2,000	
					Total ud.....:	2,000
5.2 CD0502	ud	Arqueta de paso registrable de dimensiones interiores 40x40x50 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo de 12 cm., con juntas de mortero de cemento de 1 cm. de espesor, sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida con mortero de cemento 1:3 cerco de perfil laminado L 50.5 mm y tapa de hormigón, incluso vertido y apisonado del hormigón, corte y preparado del cerco y recibido de cercos y tubos, según NTE-ISS				
		4			4,000	
					Total ud.....:	4,000
5.3 U03062	Ud	Arqueta sifónica de 51x51x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón H-100, tapa de hormigón armado y sifón de PVC.				
		2			2,000	
					Total Ud.....:	2,000
5.4 U29033	MI	Tubería de PVC sanitario de 90mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.				
		4	5,00		20,000	
		2	5,00		10,000	
					Total Ml.....:	30,000
5.5 U29034	MI	Tubería de PVC sanitario de 110mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.				
		2	12,00		24,000	
					Total Ml.....:	24,000
5.6 U29036	MI	Tubería de PVC sanitario de 160mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.				
		4	15,00		60,000	
					Total Ml.....:	60,000
5.7 U29037	MI	Tubería de PVC sanitario de 200mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.				
		1	20,00		20,000	
					Total Ml.....:	20,000
5.8 U29040	MI	Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.				
		4	10,00		40,000	
					Total Ml.....:	40,000
5.9 U29039	MI	Bajante de PVC de 90mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.				
		6	5,00		30,000	
					Total Ml.....:	30,000
5.10 CD0503	MI	Bajante de PVC de 63mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.				
		20			20,000	
					Total Ml.....:	20,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.11 CD0504	MI	Bajante de PVC de 50mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.					
		10			10,000		
					Total Ml.....:	10,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 U14073	M2	Azotea transitable, con barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de espesor de hormigón celular para aislamiento térmico, formación de pendientes comprendidas entre 1 y 5%, capa de regularización con mortero de cemento 1:6 de 2cm de espesor, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio, impermeabilización con solución monocapana adherida, lámina de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con película de polietileno, capa separadora a base de fieltro sintético geotextil y solado de baldosín de 25x12x1cm sobre capa de mortero de cemento 1:8 de 2cm de espesor, incluso limpieza previa, replanteo, formación de baberos, totalmente terminada.					
planta baja	1	3,00	19,00		57,000		
	1	1,50	6,00		9,000		
planta cubierta	1	6,00	13,00		78,000		
	1	2,00	8,00		16,000		
					Total M2.....:	160,000	
6.2 U14130	Ud	Sumidero de pared de goma termoplástica, de 100x100mm, con tapa antigraiva, adherido sobre lámina bituminosa en caliente.					
	2				2,000		
					Total Ud.....:	2,000	
6.3 U19098	MI	Sellado de junta de dilatación con masilla elastomérica de poliuretano, modificado con alquitrán, densidad de 1,35 Kg/dm3, de aplicación en frío.					
cubierta	1	13,00			13,000		
	1	4,00			4,000		
	1	8,00			8,000		
	1	2,00			2,000		
planta baja	1	19,00			19,000		
	1	4,50			4,500		
					Total Ml.....:	50,500	
6.4 U19103	MI	Formación de junta de dilatación, en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido de 20mm de espesor.					
Juntas dilatacion	1	27,00			27,000		
	1	23,50			23,500		
					Total Ml.....:	50,500	
6.5 D16AA023	M2.	M2. Aislamiento en cubiertas mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR 3035-N/40 de 40 mm. de espesor, colocadas sobre el forjado como protección de éste, previo a la membrana impermeabilizante.					
	1	13,00	6,00		78,000		
	1	2,00	8,00		16,000		
					Total M2.....:	94,000	
6.6 EQAW24bb	m	Canalón interior perimetral en azoteas de faldón de hormigón según NTE-QA con plancha de zinc de 100 cm. de desarrollo recibido con mortero de cemento en roza y maestra de ladrillo hueco doble, incluso replanteo apertura de la roza preparación corte y colocación de la plancha macizado con mortero de cemento parte proporcional de mermas solapes y limpieza.					
	1	21,00			21,000		
					Total m.....:	21,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.1 D09AG005	M2.	Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm.,sentada con mortero de cemento (II-Z/35A), y arena de río 1:6(M-40),cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201.				
Fachadas	1	19,00		3,20	60,800	
	1	2,00		3,20	6,400	
	1	8,00		3,20	25,600	
						Total M2.....: 92,800
7.2 D16AM215	M2.	Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 50 mm. de espesor y 20Kg/m3 de densidad, encámaras de aire.				
Fachadas	1	19,00		3,20	60,800	
	1	2,00		3,20	6,400	
	1	8,00		3,20	25,600	
						Total M2.....: 92,800
7.3 U10018	M2	Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medido deduciendo huecos mayores de 3m2.				
planta baja	1	46,00		3,25	149,500	
planta primera	1	65,00		3,25	211,250	
planta segunda	1	115,00		3,25	373,750	
						Total M2.....: 734,500
7.4 U10021	M2	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p. de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medida deduciendo huecos superiores a 1m2.				
cubierta	1	17,00		1,00	17,000	
	1	7,50		1,00	7,500	
MURETES TERRAZA	1	20,00		1,00	20,000	
	1	14,00		1,00	14,000	
terrazza	1	22,00		1,00	22,000	
						Total M2.....: 80,500
7.5 D10AA001	M2.	Tabique de ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.				
forrado perimetral forjados		186,68		0,24	44,803	
forrado exterior cargaderos		79,31		0,19	15,069	
forrado pilares en interiores:						
planta baja		27,48		3,20	87,936	
planta 1ª		40,85		3,20	130,720	
planta cubiertas		5,10		2,83	14,433	
						Total M2.....: 292,961
7.6 D12AA210	M2.	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento 1/4, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.				
PE1	3		2,45	2,75	20,213	
PE2	1		1,45	2,10	3,045	
PE3	1		1,45	2,25	3,263	
V1	4		1,55	1,25	7,750	
V2	2		1,20	1,25	3,000	
V3	1		2,05	1,25	2,563	
V4	2		2,55	1,25	6,375	
						Total M2.....: 46,209

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.7 D12AG010	M2.	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.					
P1	48		1,00	2,10	100,800		
P2	3		1,45	2,10	9,135		
P3	1		1,20	2,10	2,520		
P4	2		1,40	2,10	5,880		
P5	6		1,40	2,10	17,640		
P6	9		1,00	2,10	18,900		
P7	1		1,40	2,10	2,940		
P8	1		1,65	2,10	3,465		
					Total M2.....:	161,280	
7.8 AB006	PA	Ayudas de albañilería a instalación eléctrica e instalación de fontanería.					
	1				1,000		
					Total PA.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 D19PA515	M2.	Solado de gres antideslizante, de 20x20 o 40x40 cm. en obra recibido con mortero de cemento y arena de miga1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-6.					
PB - ASEOS	4	9,50			38,000		
PB - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P1 - ASEOS	7	4,50			31,500		
P1 - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P2 - ASEOS	6	8,50			51,000		
P2 - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P2 - BAÑO GER.	1	17,00			17,000		
					Total M2.....:	178,300	
8.2 D18AD310	M2.	Alicatado plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza s/NTE-RPA-3.					
PB - ASEOS	4	9,50	1,20	2,35	107,160		
PB - BAÑOS	4	3,40	1,20	2,35	38,352		
P1 - ASEOS	7	4,50	1,20	2,35	88,830		
P1 - BAÑOS	4	3,40	1,20	2,35	38,352		
P2 - ASEOS	6	8,50	1,20	2,35	143,820		
P2 - BAÑOS	4	3,40	1,20	2,35	38,352		
P2 - BAÑO GER.	1	17,00	1,20	2,35	47,940		
					Total M2.....:	502,806	
8.3 D14AA020	M2.	Falso techo desmontable de placas de escayola de 60x60 cm con perfilería semi oculta incluso montaje y desmontaje de andamiadas, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.					
PB - ASEOS	4	9,50			38,000		
PB - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P1 - ASEOS	7	4,50			31,500		
P1 - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P2 - ASEOS	6	8,50			51,000		
P2 - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P2 - BAÑO GER.	1	17,00			17,000		
					Total M2.....:	178,300	
8.4 D13AD130	M2.	Guarnecido maestreado con yeso grueso YG y enlucido con yeso fino YF de 15 mm. de espesor total en superficies horizontales y/o verticales, i/formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y empleo de medios auxiliares, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.					
PLANTA BAJA	1	50,00		3,25	162,500		
PLANTA PRIMERA	1	90,00		3,25	292,500		
PLANTA SEGUNDA	1	150,00		3,25	487,500		
TECHOS	1	12,00		6,00	72,000		
					Total M2.....:	1.014,500	
8.5 D13DD010	M2.	Enfoscado sin maestrear de 10 mm. de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo, s/NTE/RPE-5.					
Fachadas	1	70,00		3,25	227,500		
Muretes	1	33,00		1,00	33,000		
					Total M2.....:	260,500	
8.6 D13GD011X1	M2	Revestimiento, sobre paramentos de hormigón, bloque o ladrillo, con mortero monocapa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final fratasado, en espesor mínimo de 10 mm. y ejecución de despique según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos y p.p. de medios auxiliares con empleo de andamiaje homologado, según NTE/RPR-9 y 10.					
Fachadas	1	70,00		3,55	248,500		
Muretes	1	33,00		2,00	66,000		
					Total M2.....:	314,500	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.7 D18MD010	MI.	Vierteaguas de piedra de Ulldecona de 30/35 cm. de ancho 5-7 cm. de espesor, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.					
PE1	3		2,45		7,350		
PE2	1		1,45		1,450		
PE3	1		1,45		1,450		
V1	4		1,55		6,200		
V2	2		1,20		2,400		
V3	1		2,05		2,050		
V4	2		2,55		5,100		
					Total M1.....:	26,000	
8.8 ERPC.6cb	M2	Chapado con placa de piedra de Ulldecona de 3x40x60cm, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal, M-40b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
ZONA JARDIN	1	22,50		2,00	45,000		
					Total M2.....:	45,000	
8.9 ERSR18bbaa	M2	Pavimento realizado con baldosas de terrazo de grava lavada,de 40x40 cm.,tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza,según NTE/RSR-6.					
CUBIERTA	1	18,00	6,00		108,000		
	1	14,00	2,00		28,000		
TERRAZA P1	1	9,00			9,000		
TERRAZA PLANTA BAJA	1	16,00	3,50		56,000		
	1	6,00	1,50		9,000		
CUBIERTA SALA DE MAQUINAS	1	4,50	4,50		20,250		
					Total M2.....:	230,250	
8.10 U21050	M2	Pavimento de terrazo china grande, de 30x30cm, sin pulir, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.					
planta baja	1	30,00			30,000		
planta primera	1	20,00			20,000		
planta segunda	1	23,00	13,00		299,000		
	1	13,00	9,00		117,000		
					Total M2.....:	466,000	
8.11 D18MF005	MI.	Albardilla de piedra artificial de 15 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.					
Antepechos Cubierta	1	22,00			22,000		
Antepechos P. Baja	1	19,00			19,000		
	1	3,50			3,500		
					Total M1.....:	44,500	
8.12 FAL.001	M2.	Falso techo registrable modular, tipo Armstron mod Prima Dune o similar, en placas de fibra mineral de 60x60 cm., i/p.p. de perfilería metálica galvanizada, de sustentación semioculta de 24 mm., metálica galvanizada, lacada en blanco, varillas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado					
PB - PASILLOS	1	60,00			60,000		
	1	35,00			35,000		
PB - COMEDOR	1	88,00			88,000		
P1 - PASILLOS	1	70,00			70,000		
	1	35,00			35,000		
P1 - SALA DE ESTAR	1	50,00			50,000		
P1 - PASILLOS	1	90,00			90,000		
	1	35,00			35,000		
P2 - SALA ESTAR	1	50,00			50,000		
					Total M2.....:	513,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 D35AC001	M2.	Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.					
PAREDES	1	1.014,50			1.014,500		
TECHOS	1	358,30			358,300		
Resto Edificio	1	650,00			650,000		
					Total M2.....:	2.022,800	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.1 U31061	Ud	Fregadero de 2senos+escurridor de acero inoxidable, de 120x50cm, de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.				
		1			1,000	
					Total Ud.....:	1,000
10.2 U29026	Ud	Desagüe individual para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de sifón plano para recibir en pared con registro inferior, conexión a la red existente mediante tubería de PVC de 40mm de diámetro hasta el punto de desagüe existente.				
		1			1,000	
					Total Ud.....:	1,000
10.3 U31063	Ud	Fregadero de 1seno de gres, color blanco, de 65x50cm, Ritz de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.				
		3			3,000	
					Total Ud.....:	3,000
10.4 U31042	Ud	Inodoro de tanque bajo Victoria de Roca, color blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20cm, conexionado a la red de desagüe en PVC de 110mm, fijación mediante tacos y tornillos, sellado con silicona, totalmente instalado.				
		30			30,000	
					Total Ud.....:	30,000
10.5 U31073	Ud	Vertedero de gres Garda de Roca, con grifo de pared de 1/2" lavadero modelo Dial, incluso rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.				
		2			2,000	
					Total Ud.....:	2,000
10.6 U31030	Ud	Lavabo con pedestal Victoria de Roca color blanco, de 565x450mm, juego de tornillería a la pared, sellado perimetral de pié y trasera con silicona blanca, instalación de válvula de desagüe, bote sifónico individual y conexión a punto de desagüe, totalmente instalado y funcionando.				
		30			30,000	
					Total Ud.....:	30,000
10.7 U31037	Ud	Lavabo para encastrar Java de Roca color blanco, de 560x475mm, colocado sobre encimera de mármol mediante sellado de silicona blanca, colocación de desagües mediante válvula de latón cromado con tapon y cadenilla diámetro 1¼" sifón de PVC tipo botella y conexionado a la red de desagüe, colocada.				
Enfermería		1			1,000	
					Total Ud.....:	1,000
10.8 D25AD040	Ud.	Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 5 m., formada por tubería en polietileno de diámetro 32 mm. incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo,, tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador.				
		2			2,000	
					Total Ud.....:	2,000
10.9 U29001	Ud	Arqueta de acometida de 40x40cm, con tapa de fundición, para llave de compuerta manual, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.				
		2			2,000	
					Total Ud.....:	2,000
10.10 D25BA006	Ud.	Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 910x750x340 mm., para alojamiento de contador de 30/40mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.				
		2			2,000	
					Total Ud.....:	2,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
10.11 D25LD050	Ud.	Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.					
		2			2,000		
					Total Ud.....:	2,000	
10.12 D25LL020	Ud.	Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.					
		35			35,000		
					Total Ud.....:	35,000	
10.13 D25LL030	Ud.	Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.					
		40			40,000		
					Total Ud.....:	40,000	
10.14 U31076	Ud	Termo eléctrico de 100 litros, de Fagor o similar, con termostato indicador de temperatura y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado.					
		3			3,000		
					Total Ud.....:	3,000	
10.15 D25DH100	MI.	Tubería en polietileno reticulado de diámetro 12 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.					
		1	150,00		150,000		
					Total Ml.....:	150,000	
10.16 D25DH110	MI.	Tubería en polietileno reticulado de diámetro 16 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.					
		1	85,00		85,000		
					Total Ml.....:	85,000	
10.17 D25DH130	MI.	Tubería en polietileno reticulado de diámetro 20 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.					
		1	50,00		50,000		
					Total Ml.....:	50,000	
10.18 D25DH140	MI.	Tubería en polietileno reticulado de diámetro 25 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.					
		1	90,00		90,000		
					Total Ml.....:	90,000	
10.19 D25DH150	MI.	Tubería en polietileno reticulado de diámetro 32 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.					
		1	18,00		18,000		
					Total Ml.....:	18,000	
10.20 ACCESIBILIDAD							
10.20.1 ACC.1	UD	Barra abatible minusválidos 90º com. acero inox, incluso soportería.					
		PB	18		18,000		
		P1	20		20,000		
		P2	34		34,000		
		P2 - BAÑO GERIAT.	2		2,000		
					Total UD.....:	74,000	
10.20.2 ACC.2	UD	Barra Fija a pared para ducha tres puntos de agarre con ángulo de 90º dimensiones 780x840mm acero inox					
		PB	9		9,000		
		P1	7		7,000		
		P2	16		16,000		
					Total UD.....:	32,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
10.20.3 ACC.3	M2	Aislamiento de suelo mediante pintura epoxi dos manos para impermeabilización a la humedad para recibir directamente suelo de gres					
PB - ASEOS	4	9,50			38,000		
PB - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P1 - ASEOS	7	4,50			31,500		
P1 - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P2 - ASEOS	6	8,50			51,000		
P2 - BAÑOS	4	3,40			13,600		
P2 - BAÑO GER.	1	17,00			17,000		
					Total M2.....:	178,300	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.1 INSTALACION DE ENLACE						
11.1.1 ELEC.1	UD	Suministro e instalación de caja general de protección de 400 A, esquema CP-10, instalada según normas de Compañía Eléctrica, completa y funcionando.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.1.2 ELEC.2	UD	Suministro e instalación de armario para equipo de medida de poliéster prensado con llave y precinto, homologado por Compañía Suministradora de Energía, de dimensiones necesarias para contener los elementos que se indican a continuación: -Desconectador general para 380 V, con fusibles de A.P.R. para 80 A tipo GL. -Contador de energía activa trifásico doble tarifa con maxímetro incorporado. -Contador de energía reactiva. -1 Reloj conmutador -Regletero de 7 bornas; incluyendo cableado, placa de montaje, pantalla y material para fijación. Totalmente instalado sin incluir los contadores, conectado y funcionando.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.1.3 ELEC.3	UD	Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa metálica galvanizada, de dimensiones mínimas de 200x60 mm, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared.				
		1	20,00		20,000	
					Total UD.....:	20,000
11.1.4 ELEC.4	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x150 mm² Cu.), para formar cto. Según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.				
		3	25,00		75,000	
					Total ML.....:	75,000
11.1.5 ELEC.5	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x95 mm² Cu.), para formar cto. según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.				
		1	25,00		25,000	
					Total ML.....:	25,000
11.1.6 U35019	Ud	Módulo para 1 contador monofásico, homologado, incluido cableado y protección respectiva.				
		2			2,000	
					Total Ud.....:	2,000
11.2 CUADROS ELECTRICOS						
11.2.1 ELEC.6	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.2 ELEC.7	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.2.3 ELEC.8	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.4 ELEC.9	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.5 ELEC.10	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.6 ELEC.11	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.7 ELEC.12	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.8 ELEC.13	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
11.2.9 ELEC.14	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.				
		2			2,000	
					Total UD.....:	2,000
11.3 CANALIZACIONES Y LINEAS ELECTRICAS						
11.3.1 ELEC.15	ML	Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa PVC, de dimensiones mínimas de 150x60 mm, nivel de protección al fuego M1, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared.				
		1	74,00		74,000	
		1	71,00		71,000	
		1	69,00		69,000	
					Total ML.....:	214,000
11.3.2 ELEC.16	ML	Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 40 mm. (Pg-29) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujeciones a pared o techo.				
		1	240,00		240,000	
					Total ML.....:	240,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.3.3 ELEC.17	ML	Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 25 mm. (Pg-16) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujeciones a pared o techo.				
		1	430,00		430,000	
					Total ML.....:	430,000
11.3.4 ELEC.18	ML	Suministro e instalación de canaleta portables cerrada montaje visto de PVC, nivel de protección al fuego M1, de dimensiones mínimas de 4x1.5 cm, con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a pared o suelo.				
		1	580,00		580,000	
					Total ML.....:	580,000
11.3.5 ELEC.19	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x25 mm² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.				
Deriv. Cocina		1	15,00		15,000	
Deriv. Lavandería		1	80,00		80,000	
					Total ML.....:	95,000
11.3.6 ELEC.20	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.				
Deriv. Individ. CSPB		1	5,00		5,000	
Deriv. Individ. CSP1		1	10,00		10,000	
Deriv. CSP2		1	15,00		15,000	
Deriv. Individ. CSAscensores		2	25,00		50,000	
Deriv. Individ. CSPS		1	10,00		10,000	
Deriv. Individ. CS		1	15,00		15,000	
Alumb.Exterior						
					Total ML.....:	105,000
11.3.7 ELEC.21	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x4 mm² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.				
Circuitos Fuerza		1	400,00		400,000	
					Total ML.....:	400,000
11.3.8 ELEC.22	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.				
Circuitos Alumbrado		1	400,00		400,000	
Derivaciones Enchufes		200	3,50		700,000	
					Total ML.....:	1.100,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
11.3.9 ELEC.23	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm2 Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.					
Deriv. Luminarias	330	4,00			1.320,000		
					Total ML.....:	1.320,000	
11.4 MECANISMOS Y APARATOS DE ALUMBRADO							
11.4.1 ELEC.24	UD	Suministro e instalación de toma de corriente sencilla, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
PLANTA SÓTANO	14				14,000		
PLANTA BAJA	56				56,000		
PLANTA PRIMERA	60				60,000		
PLANTA SEGUNDA	71				71,000		
					Total UD.....:	201,000	
11.4.2 ELEC.25	UD	Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
PLANTA SÓTANO	3				3,000		
PLANTA BAJA	32				32,000		
PLANTA PRIMERA	34				34,000		
PLANTA SEGUNDA	31				31,000		
					Total UD.....:	100,000	
11.4.3 ELEC.26	UD	Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
PLANTA BAJA	18				18,000		
PLANTA PRIMERA	18				18,000		
PLANTA SEGUNDA	26				26,000		
					Total UD.....:	62,000	
11.4.4 ELEC.27	UD	Suministro e instalación de regleta de alumbrado en chapa de acero color blanco, equipo eléctrico de encendido por reactancia y cebador, para lámpara fluorescente de 2x36 W, incluidos elementos de anclaje y suspensión a techo o anclaje a pared. Los balastos serán montados y conexiónados por el fabricante de las luminarias.					
PLANTA SÓTANO	8				8,000		
PLANTA BAJA	29				29,000		
PLANTA PRIMERA	19				19,000		
PLANTA SEGUNDA	15				15,000		
					Total UD.....:	71,000	
11.4.5 ELEC.28	UD	Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 2xTC-D 26W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lamparas V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrigillatado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando.					
PLANTA BAJA	49				49,000		
PLANTA PRIMERA	44				44,000		
PLANTA SEGUNDA	46				46,000		
					Total UD.....:	139,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
11.4.6 ELEC.29	UD	Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 1xTC-D 18W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lampara-s V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando.					
PLANTA BAJA		14			14,000		
PLANTA PRIMERA		17			17,000		
PLANTA SEGUNDA		18			18,000		
					Total UD.....:	49,000	
11.4.7 ELEC.30	UD	Luminaria de superficie HOSPITALde luz directa e indirecta, con interruptor tirador 3 encendidos para adosar a pared. Fabricada en extrusión de aluminio lacado en color crema, con difusor de policarbonato opal, IP42. Fijación en pared de 50 cm incorporada. Para lámparas fluorescentes tipo T8 de 18w. Ref. W 2 x 18 85.02.27.7					
PLANTA BAJA		18			18,000		
PLANTA PRIMERA		22			22,000		
PLANTA SEGUNDA		30			30,000		
					Total UD.....:	70,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
12.1 D27MA201	Ud.	Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono LEGRAND-DIPLOMAT B, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.					
		7			7,000		
		1			1,000		
		2			2,000		
					Total Ud.....:	10,000	
12.2 PA0001	PA	Instalación de telefonía incluyendo canalizaciones, caja de toma e instalaicones para acometida en fachada.					
		1			1,000		
					Total PA.....:	1,000	
12.3 PT.0001	UD	Central de Comunicaciones Interna, compuesta por Central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales), su gestión y la comunicación con las habitaciones. Dispone de pantalla LCD de 4 x 20, micrófono y altavoz con control de volumen, conector para auricular telefónico, control de volumen de llamada y de recepción, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión RS-232 para programación desde ordenador. Modelo OPTIMUS, incluso Fuente de alimentación de 24 V CC, 10 A. Modelo OPTIMUS ref. FA-10					
		1			1,000		
					Total UD.....:	1,000	
12.4 PT.0002	UD	Unidad de control remoto para 1 zona Electrónica de control que establece la comunicación entre los elementos de una habitación y la central de control. Permite la conexión de los mecanismos de llamada y presencia (PT-1F, PT-CF, PT-1BF...), del intercomunicador AM-1F y de la lámpara de señalización de pasillo LP-2F. Modelo OPTIMUS ref. UR.; Mecanismo de habitación de montaje empotrado. Permite realizar una comunicación de audio con la central de control, el terminal de habitación, el teléfono DECT....Dispone de altavoz y de cápsula microfónica. Se instala en combinación con los mecanismo de llamada PT y la unidad de control UR. Modelo OPTIMUS ref. AM-1F.; 1/2 Mecanismos de habitación de montaje empotrado. Permite realizar llamada de paciente, presencia de enfermera y llamada de emergencia. Dispone de pulsadores de llamada y de presencia, y de indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso. Modelo OPTIMUS ref. PT-1F.; Mando de mano para el paciente, con pulsador de llamada y led de tranquilización. Incluye cable de 1,9 m y conector RJ45, para su conexión al módulo PT-1CF y los terminales de habitación TH-2F y TH-03F. Modelo OPTIMUS ref. ML-P.; Terminal de habitación de montaje empotrado, con capacidad para realizar llamada de paciente, de urgencia y de emergencia, presencia de enfermera y de médico. Incorpora la función de privacidad, indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso, y conector para el mando de cama ML-F. Con presencia activa recibe llamadas desde otras habitaciones, las identifica en pantalla y establece comunicación de audio con ellas. Modelo OPTIMUS ref. TH-03F.; incluso parte proporcional de Canalización General por Pasillos formada por tubos rígido M40/32/25 según necesidades instalado directamente por falso techo mediante brida y taco, incluso p.p. cajas de registro, canalización interior de Habitación o aseo formado por canaleta blanca en superficie, y Cableado de toda la intercomunicación formado por cable 4x2,5 mm2 apantallado para bus general uniendo UR's y elementos receptores. Totalmente Instalada y funcionando.					
		12			12,000		
		18			18,000		
		20			20,000		
					Total UD.....:	50,000	
Planta Baja		12			12,000		
Planta Primera		18			18,000		
Planta Segunda		20			20,000		
					Total UD.....:	50,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
13.1 U33004	M	Canalización calefacción por tubería de cobre segun secciones, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado.					
		100			100,000		
					Total M.....:	100,000	
13.2 U33078	Ud	Radiador de chapa galvanizada, de hasta 1000 Kcal/h, incluso p.p. de accesorios, conexiones, codos, etc.. entre unidades, totalmente instalado.					
NUEVOS		3			3,000		
		6			6,000		
REPARACIONES		8	0,50		4,000		
					Total Ud.....:	13,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total		
13.3 CAL.1	ud	<p>Obra civil y construccion de Sala de Calderas. Consistente en:</p> <p>-Solera 15 cm, HA-35 N/mm2 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, tamaño árido máx.20 mm., elaborado en obra y armado con mallazo 15x15x6, i/ vertido, vibrado, nivelado y curado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</p> <p>-Fab bloq horm V e=25 cm Fábrica de bloques decorativos de hormigón prefabricados de 25 cm de espesor, colocados a cara vista, recibido con mortero de cemento y arena de río de dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de nervios de hormigón armado, enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado, aparejado y limpieza.</p> <p>-Cub Forj. Hormigón con aislamiento, impermeabilización y solado Colocación de cubierta plana de Hormigón Armado, de espesor 30 cm., formada con viguetas autoportantes o semiresistentes, según plano de Estructura, incluso barrera antivapor, impermeabilizante, hormigón de pendientes y solado con plaqueta de gres, incluso parte proporcional de muretes, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates, completamente acabada y medida en verdadera magnitud.</p> <p>-Enf M-80a maes frat vert int Enfoscado maestreado cada 1,50 m fratasado en fino, con mortero de cemento de dosificación M-80a (1:4) en paramento vertical interior, incluso guardavivos metálicos de 2 m de altura colocados en esquinas.</p> <p>-Sumd a inx >3l/seg sal hrzø110 Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm</p> <p>-Tub PVC p/san ø110 est Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 110 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m2, colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia</p> <p>-Crgdo 1 vig pret <3.5m Suministro y colocación de cargadero realizado con una vigueta/s autorresistente/s pretensada/s, para una luz <3.5 m, recibido con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, colocación, nivelación y limpieza</p> <p>-P. met. RF-120 >= 1 mm Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada de dos hojas, para una resistencia al fuego RF-120, con un grosor de chapa de hoja de >= 1 mm, ; con todos sus complementos y accesorios, sobre cuatro pernios de gran calibre cada hoja, junta intumescente, marco en perfil abierto ejecutado en acero galvanizado de 1,5 mm de espesor para abarcar fábrica de ladrillo, con garras, con doble maneta y cerradura (homologadas por Telefónica). Totalmente terminada y montada.</p> <p>-Rejilla metal ventil acero inox Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamas de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p> <p>-Int senc I 10 A Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica Superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-Enchufe doble 16 A Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-L.estan.flu.F-vidr2x36Wreact+ceb Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con Tª de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>						

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
-Lm Emerg 220V Estan A+S+rs						
Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamas de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.						
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.4 CAL.10	ud	Electricidad de bombas, calderas y control				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.5 CAL.11	ud	Ayudas de albañilería a tubería				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.6 CAL.12	ud	Ayudas de albañilería a Colectores				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.7 CAL.13	ud	Desmontaje elementos actuales y tubería				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.8 CAL.14	ud	Proyecto + ingeniería				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.9 ELEMENTOS SALA DE CALDERAS						
13.9.1 CAL.2	ud	Vitocrossal 200 (170-308 kW). Caldera de condensación a gas compacta, con superficies de transmisión verticales Inox-Crossal, con dos conexiones de retorno. Rendimiento estacional de hasta el 109%; Presión máxima 4 bar. Vitotronic 100 mod. GC1, regulación electrónica del circuito de la caldera a temperatura constante. Sin quemador, con puerta universal.				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.9.2 CAL.3	ud	Quemador modulante con rampa de gas				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.9.3 CAL.4	ud	Acumuladores de 1500 lit sin serpentín				
		4			4,000	
					Total ud.....:	4,000
13.9.4 CAL.5	ud	Intercambiador 120kW				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.9.5 CAL.6	ud	Vaso de Expansión 250 litros				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.9.6 CAL.7	ud	Bomba circuladora doble				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.9.7 CAL.8	ud	Rampa de Gas y ERM				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
13.9.8 CAL.9	ud	Ventilacion forzada con detección					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
13.10 INSTALACION SOLAR							
13.10.1 ISOLAR.1	ud	Colector Solar 2,5m2 Vitosol 100					
		18			18,000		
					Total ud.....:	18,000	
13.10.2 ISOLAR.2	ud	Unidad de enganche para tejados planos o montaje sobre estructura de apoyo del Vitosol 100 Modelo w2,5 m2, montados horizontalmente. Apoyo sobre vigas de acero. Para 6 colectores.					
		3			3,000		
					Total ud.....:	3,000	
13.10.3 ISOLAR.3	ud	Tubos de unión vitosol					
		20			20,000		
					Total ud.....:	20,000	
13.10.4 ISOLAR.4	ud	Vainas de inmersión					
		3			3,000		
					Total ud.....:	3,000	
13.10.5 ISOLAR.5	ud	Conjunto de conexión batería colectores					
		3			3,000		
					Total ud.....:	3,000	
13.10.6 ISOLAR.6	ud	Separadores de Aire					
		3			3,000		
					Total ud.....:	3,000	
13.10.7 ISOLAR.7	ud	Purgadores automáticos					
		3			3,000		
					Total ud.....:	3,000	
13.10.8 ISOLAR.8	ud	Medio portador de calor Tyfocor G-LS. 200 litros en recipiente desechable.					
		6			6,000		
					Total ud.....:	6,000	
13.10.9 ISOLAR.9	ud	Vaso de expansión 50 litros					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
13.10.10 ISOLAR.10	ud	Vitosolic 200, regulación electrónica por diferencia de temperatura de hasta 4 consumidores, para el calentamiento bivalente del ACS y del agua de piscina, o calefacción con colectores solares. Con indicación digital de la temperatura, sistema diagnóstico, balance de potencia, y supresión del calentamiento posterior de la caldera.					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
13.10.11 ISOLAR.11	ud	Tarjetas de comunicación con calderas					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
13.10.12 ISOLAR.12	ud	Contador de calorías					
		2			2,000		
					Total ud.....:	2,000	
13.10.13 ISOLAR.13	ud	Intercambiador 40kW					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
13.10.14 ISOLAR.14	ud	bombas de circulación				
		2			2,000	
					Total ud.....:	2,000
13.10.15 ISOLAR.15	ud	Termómetros de esfera				
		4			4,000	
					Total ud.....:	4,000
13.11 TUBERIAS Y VALVULERIA						
13.11.1 TUB.1	ud	Colectores de impulsión y retorno 4"				
		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
13.11.2 TUB.2	ml	Tubería acero negro 2"				
		24			24,000	
					Total ml.....:	24,000
13.11.3 TUB.3	ml	Tubería acero negro 1-1/4"				
		92			92,000	
					Total ml.....:	92,000
13.11.4 TUB.4	ml	Tubería acero negro 1"				
		1	624,00		624,000	
					Total ml.....:	624,000
13.11.5 TUB.5	ml	Tubería acero negro 3/4"				
		1	360,00		360,000	
					Total ml.....:	360,000
13.11.6 TUB.6	ml	Tubería acero negro 1/2"				
		1	1.200,00		1.200,000	
					Total ml.....:	1.200,000
13.11.7 TUB.7	ud	Válvula motorizada 3 vías 2-1/2"				
		4			4,000	
					Total ud.....:	4,000
13.11.8 TUB.8	ud	Válvulas de Corte por circuitos				
		8			8,000	
					Total ud.....:	8,000
13.11.9 TUB.9	ud	Válvulas de corte intercambiador				
		10			10,000	
					Total ud.....:	10,000
13.11.10 TUB.10	ud	Aislamiento de válvulas y colectores				
		1	576,00		576,000	
					Total ud.....:	576,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
14.1 D21GD010	M2.	Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40mm y 1,5 mm. de espesor, con zócalo inferior ciego de 40 cm. y carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad.					
PE1	3		2,45	2,75	20,213		
PE2	1		1,45	2,10	3,045		
PE3	1		1,45	2,25	3,263		
					Total M2.....:	26,521	
14.2 D21GG010	M2.	Ventana corredera de aluminio lacado de 13 micras de espesor, con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x40, 5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad.					
V1	4		1,55	1,25	7,750		
V2	2		1,20	1,25	3,000		
V3	1		2,05	1,25	2,563		
V4	2		2,55	1,25	6,375		
					Total M2.....:	19,688	
14.3 U27007	M2	Puerta de entrada de chapa lisa, de acero de 1mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluso patillas para recibir en fábricas, herrajes de colgar y de seguridad.					
P10	1	1,00	2,10		2,100		
ACCESO ALMACEN	1	1,45	2,10		3,045		
					Total M2.....:	5,145	
14.4 EFPA.4bcX1	M2	Puerta cortafuegos RF-60, de 1 O 2 hojas abatibles 1500x2100 mm. y 58 mm. de espesor, fabricada con dos chapas de acero de 1/1.5 mm. de espesor y aislamiento rígido en su interior, incluso marco de acero de 3 mm. de espesor en forma de Z, bisagras, cerradura antipánico para puertas de dos hojas, 1+2 puntos de cierre, lateral, alto y bajo, acabado con pintura de imprimación antioxidante, incluso aplomado y colocación.					
P4	2	1,40	2,10		5,880		
P5	6	1,40	2,10		17,640		
P6	9	1,00	2,10		18,900		
					Total M2.....:	42,420	
14.5 COC.21	M2	Puerta batiente de doble hoja de 1.40 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.					
P4	2		1,40	2,10	5,880		
					Total M2.....:	5,880	
14.6 D23GE301	M2.	Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm.					
VR1	1	1,00	1,90	1,00	1,900		
					Total M2.....:	1,900	
14.7 D23IA005	MI.	Barandilla de escalera y escalera de 90 cm. de altura, con pasamanos de 50x40 mm., pilastras de 40x40 mm., cada 70 cm., barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm., en perfil de 40x40 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm.					
ampliación escalera exterior	6				6,000		
modificaciones en el resto de escalera	6				6,000		
					Total Ml.....:	12,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
14.8 D23XR001	M2.	Preferco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio etc., formado con tubo de acero Perfrisa 50x20x2 mm. galvanizado, soldado y provisto de garras de sujeción para recibir en fábricas.					
PE1	3		2,45	2,75	20,213		
PE2	1		1,45	2,10	3,045		
PE4	1		1,45	2,25	3,263		
V-1	4		1,55	1,25	7,750		
V-2	2		1,20	1,25	3,000		
V-3	1		2,05	1,25	2,563		
V-4	2		2,55	1,25	6,375		
CORTAFUEGOS	8		1,40	2,10	23,520		
	9		1,00	2,10	18,900		
					Total M2.....:	88,629	
14.9 U28047	M2	Vidrio de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3mm tipo Stadip 3+3 y lámina de butiral incolora de polivinilo, sellada con silicona incolora, colocado sobre carpintería, incluso cortado y colocación.					
PE1	3	0,90	2,45	2,75	18,191		
PE2	2	0,90	1,45	2,10	5,481		
PE3	1	0,90	1,45	2,25	2,936		
V1	4	0,90	1,55	1,25	6,975		
V2	2	0,90	1,20	1,25	2,700		
V3	1	0,90	2,05	1,25	2,306		
V4	2	0,90	2,55	1,25	5,738		
					Total M2.....:	44,327	
14.10 ESC.001	MI.	Barandilla de aluminio en terrazas, de hasta 1 metro de alta, y tensores/cables cada 12 cm., realizada con tubo de acero inoxidable en pasamanos y atornillada a anclajes cada 1.50 m. Totalmente colocada y acabada.					
	1	19,00			19,000		
					Total Ml.....:	19,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
15.1 D20CA110	M2.	Puerta de paso con hoja Sapelly lisa canteada, de 35 mm. de grueso y cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y seguridad latonados.					
P1	48		0,95	2,10	95,760		
P2	3		1,45	2,10	9,135		
P3	1		1,20	2,10	2,520		
P7	1		1,40	2,10	2,940		
P8	1		1,65	2,10	3,465		
					Total M2.....:	113,820	
15.2 D20KA110	M2.	Frente de armario empotrado con hoja y maletero en Sapelly, recercado madera macizo en todo su contorno, de 30 mm. de grueso para barnizar, cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas de pino 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar y tiradores en latón.					
PA1	8		2,65	2,70	57,240		
PA2	4		1,30	2,70	14,040		
PA3	1		1,50	2,70	4,050		
PA4	1		3,60	2,70	9,720		
PA5	1		3,00	2,70	8,100		
PA6	1		1,20	2,70	3,240		
PA7	3		1,70	2,70	13,770		
					Total M2.....:	110,160	
15.3 D20YD110	MI.	Pasamanos Sapelly de 6,5x7 cm. fijado mediante soportes cuadradillos de hierro atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, i/barnizado y totalmente montado.					
PLANTA BAJA	1	85,00			85,000		
PLANTA PRIMERA	1	20,00			20,000		
PLANTA SEGUNDA	1	80,00			80,000		
					Total Ml.....:	185,000	
15.4 D12GG010	MI.	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.					
PLANTA BAJA	1	85,00			85,000		
PLANTA PRIMERA	1	20,00			20,000		
PLANTA SEGUNDA	1	80,00			80,000		
					Total Ml.....:	185,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
16.1 D34AA006	Ud.	Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.					
PLANTA BAJA		11			11,000		
PLANTA PRIMERA		7			7,000		
PLANTA SEGUNDA		8			8,000		
					Total Ud.....:	26,000	
16.2 D34AA315	Ud.	Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 10 Kg. de agente extintor con ruedas y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.					
PLANTA BAJA		2			2,000		
					Total Ud.....:	2,000	
16.3 U38107	Ud	Punto luz de emergencia, 2x3.6 W, de 60 Lum, interior, de 240x125x85mm, con cuerpo de poliestireno marrón oscuro, difusor prismático, interruptor manual y a distancia, totalmente instalado.					
PLANTA SEGUNDA		10			10,000		
		8			8,000		
PLANTA PRIMERA		8			8,000		
		13			13,000		
PLANTA BAJA		14			14,000		
		19			19,000		
					Total Ud.....:	72,000	
16.4 U38058	Ud	Boca de incendio compuesta por devanadera axial fija, válvula de bola de 1" de diámetro, manguera de incendios semirígida de 25mm de diámetro y de 20m de longitud, racorada, incluso inscripción sobre cristal de USO EXCLUSIVO BOMBEROS, instalada.					
PLANTA SEGUNDA		4			4,000		
PLANTA PRIMERA		4			4,000		
PLANTA BAJA		4			4,000		
					Total Ud.....:	12,000	
16.5 CPI.1	ud	Fabricada y diseñada según normas EN54-2 y EN54-4, con certificado LPCB. Equipada con 2 mazos con capacidad para gestionar hasta 127 elementos analógicos por mazo. Con ajuste de sensibilidad individual para cada uno de los sensores, compensación y calibración automática a la suciedad acumulada por los sensores, test automático o manual programable y selectivo para todos los sensores, sistemas avanzados de verificación de alarma selectivos, programación básica automática de todos los elementos, modo día-noche con cambio de horario automático o manual permitiendo el ajuste de diferentes sensibilidades y actuaciones en cada período, programación total de todos los parámetros desde teclado de la central y/o desde ordenador PC mediante aplicación bajo entorno Windows 9X/NT/2000. Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas de 40 caracteres, teclas de visualización selectiva de eventos en pantalla, tecla de ayuda pantalla, capacidad para gestionar hasta 128 entradas de control y 768 salidas					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
16.6 CPI.2	ud	Sensor óptico de humos analógico de la marca Ziton.Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Con certificado de homologación PCB. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.					
PLANTA SEGUNDA		29			29,000		
PLANTA PRIMERA		21			21,000		
PLANTA BAJA		27			27,000		
					Total ud.....:	77,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
16.7 CPI.3	ud	Base de superficie para sensores analógicos serie ZP700 y ZX800 de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm². Permite la inserción de cualquier sensor de la serie ZP700 y ZX800, dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm				
		77			77,000	
					Total ud.....:	77,000
16.8 CPI.4	ud	Sensor de temperatura analógico de la marca Ziton. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Con certificado de homologación LPCB. Compuesto de un circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.				
PLANTA SEGUNDA		5			5,000	
PLANTA PRIMERA		11			11,000	
PLANTA BAJA		4			4,000	
					Total ud.....:	20,000
16.9 CPI.5	ud	Pulsador manual de alarma direccionable para sistemas analógicos de la marca Ziton. Equipado con LED de alarma, módulo direccionable para su identificación individual y cristal intercambiable. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 20 mm. No incluye base.				
PLANTA SEGUNDA		4			4,000	
PLANTA PRIMERA		4			4,000	
PLANTA BAJA		6			6,000	
					Total ud.....:	14,000
16.10 CPI.6	ud	Base de superficie para pulsadores manuales direccionables de la marca Ziton. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 32 mm.				
		14			14,000	
					Total ud.....:	14,000
16.11 CPI.7	ud	Módulo direccionable de 1 salida por relé para el control de equipos externos de la marca Ziton. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, corte de ascensores, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. Equipado con LED de actuación y caja enchufable. Dimensiones 120 X 120 X 42 mm.				
		16			16,000	
					Total ud.....:	16,000
16.12 CPI.8	ud	Sirena interior direccionable alimentada desde lazo de la marca Ziton. Sirena de habitación con salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Dimensiones Ø116 X 38 mm.				
		9			9,000	
					Total ud.....:	9,000
16.13 CPI.9	ud	El aislador de bajo perfil, realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Equipado con LED indicador de activación. Dimensiones Ø106 X 30 mm. No incluye base.				
		6			6,000	
					Total ud.....:	6,000
16.14 CPI.10	ud	Base de superficie para aislador de cortocircuitos de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm². Dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm.				
		6			6,000	
					Total ud.....:	6,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
16.15 CPI.11	ud	Retenedor para puerta cortafuegos. Diseñado para mantener abiertas las puertas cortafuegos. La actuación del equipo se efectúa al dejar de aplicar 24Vcc. Fuerza de retención de 50Kg/545N. Consumo de 60mA / 24Vcc. Equipado con placa ferromagnética articulada. Suministrado con caja para instalación vertical sobre suelo y con pulsador de desbloqueo.					
P4		2			2,000		
P5		6			6,000		
P6		9			9,000		
					Total ud.....:	17,000	
16.16 CPI.12	ud	Fuente de alimentación con caja metálica. 24 Vcc, 3 A. Espacio para 2 baterías de 12V/6Ah. Dimensiones: 330 x 260 x 90 mm.					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
16.17 CPI.13	ud	Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 6 Ah.					
		2			2,000		
					Total ud.....:	2,000	
16.18 CPI.14	ud	Cableado de todos los elementos considerado con cable biparalelo apantallado formando las siguientes zonas mediante bucles de lazo cerrado: zona.....posición					
		1.....CENTRO PLANTA BAJA					
		2.....ALA NORTE PLANTA BAJA					
		3.....ALA ESTE PLANTA BAJA					
		4.....CENTRO PLANTA PRIMERA					
		5.....ALA NORTE PLANTA PRIMERA					
		6.....ALA ESTE PLANTA PRIMERA					
		7.....CENTRO PLANTA SEGUNDA					
		8.....ALA NORTE PLANTA SEGUNDA					
		9.....ALA ESTE PLANTA SEGUNDA					
		10.....ESCALERA PROTEGIDA ESTE					
		11.....COCINA					
		12.....SÓTANO					
		13.....LAVANDERÍA					
		14.....COMEDOR PLANTA BAJA					
		15.....COMEDOR PLANTA PRIMERA					
		16.....COMEDOR PLANTA SEGUNDA					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
16.19 CPI.15	ud	Canalización de toda la instalación formada por Tubo rígido M40/25/20 según elementos. instalado en superficie mediante abrazadera a techo o pared.					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	
16.20 CPI.16	ud	Puesta en marcha y pruebas funcionamiento					
		1			1,000		
					Total ud.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
17.1 U22087	MI	Encimera de granito nacional, de 60x2cm, incluso anclajes, totalmente colocada.					
lavabos	12	1,50			18,000		
	17	1,50			25,500		
	1	3,00			3,000		
					Total Ml.....:	46,500	
17.2 bas.001	UD	Realización de Cuarto de Basuras Exterior, sobre solera de Hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con fábrica portante de ladrillo panal de 1 pie o bloque de hormigón bvibrocomprimido de 20 cm., enlucido interiormente, y cubirta formada por doble chapa de acero galvanizada interior y prelacada exterior, de 0'7 mm. de espesor mínimo cada una, ondulada o acanalada, tipo Perfrisa/Roberson o similar, sobre perfilera metálica según detalle de estructura, Totalmente colocada y acabada, incluso parte proporcional de rastreles metálicos o de madera, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates. Incluso cancela de cierre formada por puerta plegable de PVC o Aluminio, sobre perfilera metálica, con cierre de seguridad.					
	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
17.3 ESC.003	UD	Unidad de Mostrador de Recepción, entre 3 y 4 metros de longitud, realizado con materiales nobles, madera, marmol, totalmente colocado y en funcionamiento.					
	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
18.1 COC.1	M2	Levantado de pavimento de terrazo, incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Solado	1	9,00	4,20		37,800		
	1	2,00	2,20		4,400		
	1	2,30	3,30		7,590		
					Total M2.....:	49,790	
18.2 COC.2	M2	Demolición de alicatado de azulejo, incluso material de agarre, hasta dejar limpia la superficie de la fábrica, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Paredes Cocina	1	11,00	2,50		27,500		
	1	9,00	2,50		22,500		
	1	4,20	2,50		10,500		
	1	2,30	2,50		5,750		
Huecos	-1	1,00	2,50		-2,500		
	-1	0,85	2,20		-1,870		
					Total M2.....:	61,880	
18.3 COC.3	UD	Desmontaje de la instalación eléctrica incluso material de agarre, cableado, canalización mecanismos y alumbrado, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero o posterior reutilización.					
Cableado	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
18.4 COC.4	UD	Desmontaje de la red de saneamiento incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Tuberías	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
18.5 COC.5	UD	Demolición de la red de fontanería incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Tuberías - grifería	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
18.6 COC.6	ML	Desmontaje Bancada de mármol, granito o compacto incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Bancada de mármol	1	5,00			5,000		
	1	2,00			2,000		
					Total ML.....:	7,000	
18.7 COC.7	M2	Desmontaje sin reutilización de ventanal de aluminio, hierro o madera incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Ventanas cocina	2	4,20	0,90		7,560		
					Total M2.....:	7,560	
18.8 COC.8	UD	Desmontaje de puerta sin reutilización de cualquier tipo incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.					
Puerta exterior	1				1,000		
Puerta acceso sótano	1				1,000		
					Total UD.....:	2,000	
18.9 COC.9	M2	Alicatado azulejo de dimensiones 20x20 cm, color blanco, calidad tomado con adhesivo, incluso cortes, parte proporcional de ingletes o remates de esquina con cantoneras de PVC, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Perfectamente alineado y aplomado, según NTE/RPA-4.					
Paredes Cocina	1	11,00	3,10		34,100		
	1	9,00	3,10		27,900		
	1	4,20	3,10		13,020		
	1	2,30	3,10		7,130		
Huecos	-1	1,00	2,20		-2,200		
	-1	0,86	2,20		-1,892		
					Total M2.....:	78,058	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
18.10 COC.10	M2	Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico de dimensiones 40x40 cm, tipo antideslizante, acabado rugoso, color a elegir, con un coeficiente de absorción de 0,05% y una resistencia a la flexión de 550 kg/cm2,, tomadas con mortero de cemento dosificación 1:5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco coloreado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2.				
Solado	1	9,00	4,20		37,800	
	1	2,00	2,20		4,400	
	1	2,30	3,30		7,590	
					Total M2.....:	49,790
18.11 COC.11	M2	Recibido de cercos de carpintería metálica de puertas de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza.				
Puerta exterior	1	1,00	2,20		2,200	
Puerta acceso sótano	1	0,85	2,20		1,870	
Puertas acceso comedor	2	1,40	2,20		6,160	
					Total M2.....:	10,230
18.12 COC.12	M2	Recibido de cercos de carpintería metálica de ventanas, de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza.				
ventanal	2	4,20	0,90		7,560	
					Total M2.....:	7,560
18.13 COC.13	M	Apertura de rozas de 3 cm., en paramentos de obra para paso de instalaciones, efectuado con medios mecánicos, se incluye el transporte de escombros a vertedero, así como todo tipo de trabajos, materiales y medios auxiliares que sean necesarios para su perfecta ejecución.				
Instal. Eléctrica	1	26,00			26,000	
Instal. Fontanería	1	38,00			38,000	
					Total M.....:	64,000
18.14 COC.14	M2	Recrecio de suelo con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), con un espesor máximo de 3 cm, fratasada en fino la cara superior, tolerancia mínima de nivelación 0,5 por mil.				
Solado Cocina	1	9,00	4,20		37,800	
	1	2,00	2,20		4,400	
	1	2,30	3,30		7,590	
					Total M2.....:	49,790
18.15 COC.15	M2	Suministro y colocación de falso techo modular registrable en placas en fibra mineral de 60x60 cm, incluso parte proporcional de perfilera de sustentación semioculta de 24 mm, metálica galvanizada, lacada en blanco, vari llas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado.				
Techo Cocina	1	9,00	4,20		37,800	
	1	2,00	2,20		4,400	
	1	2,30	3,30		7,590	
A descontar Extractor	-1	2,20	1,00		-2,200	
					Total M2.....:	47,590
18.16 COC.16	M2	Pintura en color a decidir, sobre falsos techos, formada por limpieza de superficies, eliminando polvo y suciedad. Mano de fondo y dos manos de acabado en color elegido realizado a rodillo.				
Techo Cocina	1	47,59			47,590	
					Total M2.....:	47,590
18.17 COC.17	UD	Puerta de entrada abatible de una hoja de 0.9 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.				
Puerta Exterior	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
18.18 COC.18	UD	Puerta abatible de 1 hoja de 75 cm. de ancho y 2.10 m. de altura, realizada con perfiles de aluminio lacado blanco de 60 micras, bisagras embutidas y cremona, para recibir acristalamiento, sin guías para persiana, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, según NTE/FCL-15.					
Puerta Acceso Sótano	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
18.19 COC.19	M2	Suministro y colocación de carpintería de aluminio corredera, realizada a base de perfil de aluminio lacado color a elegir, con sello de, para recibir acristalamiento y mosquitera, incluso fijo en parte superior de carpintería, con una superficie no mayor del 40% del hueco, corte, preparación, uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas; colocada directamente sobre paramento, sellado de uniones y juntas con paramentos y limpieza. Totalmente terminada.					
	2	4,00	0,90		7,200		
					Total M2.....:	7,200	
18.20 SAN.1	m	Formación de arqueta corrida de recogida de aguas, de sección interior rectangular de dimensiones máximas 30 x 40 cm formada por solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, recibida con mortero de cemento y arena M-160a (1:3), enfoscado y bruñido en su interior con mortero de igual calidad. Rejilla metálica de acero fundido o de perfiles metálicos de acero con dos manos de pintura al esmalte, previa imprimación con óxido de plomo. Excavación en cualquier clase de terreno con rotura y reposición del pavimento incluida solera, con transporte de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia.					
	1				1,000		
					Total m.....:	1,000	
18.21 SAN.2	M	Suministro y colocación de tubería de drenaje de polietileno de alta densidad, ranurado de diámetro interior 160 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, de 10 cm de espesor.					
	1	25,00			25,000		
					Total M.....:	25,000	
18.22 SAN.3	M	Acometida a la red general de alcantarillado, realizada con tubería de hormigón centrifugado o PVC, de diámetro interior hasta 300 mm, comprendiendo rotura de pavimentos y soleras de hormigón, excavación de la zanja en cualquier clase de terreno; solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor bajo el tubo, corchetes de unión; relleno y apisonado de la zanja, reposición de soleras de hormigón y pavimentos, conexiones a arquetas sifónicas y/o pozo de registro, con transporte del material sobrante a vertedero, sin limitación de distancia, pago de Canon de acometida al organismo correspondiente, así como la solicitud y tramitación de licencias y permisos. Pendiente mínima 2%. Totalmente terminada.					
	1	4,00			4,000		
					Total M.....:	4,000	
18.23 SAN.4	M	Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m2, colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia. La medición de la excavación se efectuará sobre perfiles en el terreno por lo que no ha lugar el esponjamiento sobre camión.					
	5	4,00			20,000		
					Total M.....:	20,000	
18.24 SAN.5	M	Suministro y colocación de bajante de evacuación de aguas residuales, con tubo de PVC sanitario, de 40 mm de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, incluso ayudas de albañilería.					
	5	3,00			15,000		
					Total M.....:	15,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
18.25 SAN.6	UD	Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm, incluso acometida a desagüe a red general.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.26 SAN.7	UD	Suministro y colocación de vertedero de la marca ROCA mod. GARDA, de porcelana vi trificada color blanco, rejilla de desagüe de porcelana, con reja cromada, tornillos de fijación y tope de goma, grifería marca ROCA con caño largo tubular giratorio con aireador y llave de corte, incluso parte proporcional de tubería de cobre (nueva instalación) o acero galvanizado (si existe en el edificio) de diámetro adecuado para alimentación, tubería de PVC, diámetro mínimo 75 mm, para evacuación, con llaves de corte, juego de mecanismos y complementos incluidos. Completamente instalado y funcionando, según NTE/IFF-30, y ISS-34.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.27 FON.1	M	Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 25 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 3.5 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores.				
Agua fría		1	28,00		28,000	
Agua Caliente		1	28,00		28,000	
					Total M.....:	56,000
18.28 FON.2	M	Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 16 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 2.3 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores.				
Derivaciones		5	5,00		25,000	
		5	5,00		25,000	
					Total M.....:	50,000
18.29 FON.3	UD	Suministro y colocación de llave de paso recto de 3/4" (índices azul o rojo), de calidad estándar, homologada, instalada y comprobada, según NTE-IFF-23/24 y NTE-IFC-24.				
Tomas		10			10,000	
					Total UD.....:	10,000
18.30 FON.4	UD	Llave de paso recto para soldar de 18 mm. de diámetro (índices azul o rojo), de calidad estándar.				
Corte General		2			2,000	
					Total UD.....:	2,000
18.31 MOB.1	UD	Mesa inox 1,5mm de espesor total, sin madera acople entrada lavavajillas de 1500x700x900 con reborde y pica de 450x40, acoplando la ducha existente.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.32 MOB.2	UD	Mesa salida Vajilla inox 1,5mm de espesor sin madera de 650x600x900 patas regulables de acero.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.33 MOB.3	UD	Mesa Inox central con estante lisa, canto recto y estructura de acero dimensiones 1500x850x850 con ruedas regulables				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.34 MOB.4	UD	Mesa Inox mural con patas regulables.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
18.35 MOB.5	UD	Conjunto de estanterias inox mural desmontables para limpieza, apoyadas en escuadras de acero inox 350mm de profundidad doble separación. 1 tramo de 1600 largo, 1 tramo de 2700 de largo, y un tramo de 1300 de largo, todos con cantos doblados, cerrados y soldados a 20mm relleno de madera fanoli y recubrimiento de formica blanco.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.36 MOB.6	UD	Mesa mural con pica de 600x500x350 reborde vierteaguas de dimensiones 2000x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.37 MOB.7	UD	Mesa mural con dos picas de 600x600x350 Reborde vierteaguas de dimensiones 2700x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.38 MOB.8	UD	Mesa inox F1 187/11D sin madera con pica de 1200x500x400 de dimensiones 1800x700x850.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.39 MOB.9	UD	Conjunto estanterias construidas en aluminio y polietileno para cámara de frio 400mm de profundidad x 1750mm de alto a 4 niveles de altura con un total 4 tramos de 1490mm y un tramo de 1390mm.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.40 MOB.10	UD	Horno convección gastronorm eléctrico para 10 cubetas G/N de 12,5 kW con humificador.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.41 MOB.11	UD	Armario caliente situado debajo del horno de convección.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.42 MOB.12	UD	Mesa de refrigeración para servicio de cocina MDP-225 GN de 4 puertas.				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000
18.43 ELECTRICIDAD						
18.43.1 E.1	UD	Suministro e instalación de armario construido en material plástico auto extingible, montaje superficie, con juntas de goma, puerta frontal transparente y reversible y cerradura doble, para fijación de elementos de montaje en carril DIN, grado de protección IP44, M1 ,con capacidad para 72 aparatos modulares de 17,5 mm, incluido elementos y accesorios para contener los circuitos indicados en el plano de esquema cuadro secundario. Nota: el cuadro vendrá etiquetado con la siguiente identificación: Sociedad constructora: Siglas identificación del armario: Destino armario: Dimensiones del armario:LxPxH (mm): Ejecución IP-55 Ue (V): In del interruptor general de entrada (Amp): Corriente de cortocircuito Prevista lcc (Amp): Se someterá a ensayos individuales - Norma UNE EN 60439-1 8.3.1.-Inspección del CONJUNTO, comprendiendo el examen de los cables y, en caso necesario un ensayo de funcionamiento eléctrico: RESULTADO 8,3,3.- Verificación de las medidas de protección y de la continuidad eléctrica de los circuitos de protección: RESULTADO 8,3,4.- Resistencia eléctrica: RESULTADO				
		Incluso interruptores automáticos magnetotérmico y diferenciales modulares de diferente amperaje, i/. corte de servicio en cortocircuito de 10kA, montados en carril DIN-35/40, como interruptos general, diferenciales de cocina, lavavajillas, hornos, campana, alumbrado, y otros usos. Incluso parte proporcional de pequeño material y de conexiones.				
Cuadro de Cocina		1			1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
					Total UD.....:	1,000	
18.43.2 E.9	ML	Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 22,5(Pg-16), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión					
Canaliz. General	1	68,00			68,000		
					Total ML.....:	68,000	
18.43.3 E.10	ML	Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 15,2(Pg-9), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión.					
Derivaciones	1	49,00			49,000		
					Total ML.....:	49,000	
18.43.4 E.11	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.					
otros usos	1	76,00			76,000		
					Total ML.....:	76,000	
18.43.5 E.12	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm2 Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.					
Emergencia	1	25,00			25,000		
Alumbrado	1	40,00			40,000		
					Total ML.....:	65,000	
18.43.6 E.13	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x4 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.					
Hornos	2	25,00			50,000		
					Total ML.....:	50,000	
18.43.7 E.14	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.					
Campana	1	15,00			15,000		
					Total ML.....:	15,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
18.43.8 E.15	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.					
linea secundaria	1	38,00			38,000		
					Total ML.....:	38,000	
18.43.9 E.16	UD	Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con T^a de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando. Los balastos serán montados y conexiónados por el fabricante de las luminarias.					
	6				6,000		
					Total UD.....:	6,000	
18.43.10 E.17	UD	Suministro e instalación de luminaria de emergencia de 70 lm, estanca IP55 para montaje adosado en pared o techo, incluyendo lámpara/s fluorescente/s de emergencia para 70 lm lúmenes mínimo, señalización permanente mediante 2 lámparas incandescentes, batería de Ni-Cd de alta temperatura con autonomía superior a una hora, control de carga mediante led, así como conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x1,5 mm² H07V. Todo el conjunto totalmente instalado, conectado y funcionando.					
	2				2,000		
					Total UD.....:	2,000	
18.43.11 E.18	UD	Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
	8				8,000		
					Total UD.....:	8,000	
18.43.12 E.19	UD	Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
	2				2,000		
					Total UD.....:	2,000	
18.43.13 E.20	UD	Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
18.43.14 E.21	UD	Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.					
	2				2,000		
					Total UD.....:	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
18.43.15 E.22	UD	Suministro e instalación de toma de corriente trifásico, tipo CETACT de intensidad nominal 32 A, para montaje en caja plástica de empotrar, con ella incluida, tensión nominal 500 V, de dimensiones 80x150 mm, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora y funcionando				
		2			2,000	
					Total UD.....:	2,000
18.43.16 E.23	UD	Suministro e instalación de pulsador para timbre, tecla color blanco o marfil grande con visor luminoso mecanismo completo de 10 A/250 V, con placa y caja.				
		2			2,000	
					Total UD.....:	2,000
18.43.17 E.24	UD	Red equipotencial cocina				
		1			1,000	
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
19.1 PA002						
PA Control de calidad.						
					Total PA.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
20.1 PA003						
PA Seguridad y salud.						
					Total PA.....:	1,000

**5.2.- CUADROS DE PRECIOS
CUADRO DE PRECIOS Nº 1
CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	PA Ayudas de albañilería a instalación eléctrica e instalación de fontanería.	1.375,00	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
2	UD Barra abatible minusválidos 90° com. acero inox, incluso soportería.	191,58	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3	UD Barra Fija a pared para ducha tres puntos de agarre con ángulo de 90° dimensiones 780x840mm acero inox	183,54	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4	M2 Aislamiento de suelo mediante pintura epoxi dos manos para impermeabilización a la humedad para recibir directamente suelo de gres	14,21	CATORCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
5	UD Realización de Cuarto de Basuras Exterior, sobre solera de Hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con fábrica portante de ladrillo panal de 1 pie o bloque de hormigón vibrocomprimido de 20 cm., enlucido interiormente, y cubierta formada por doble chapa de acero galvanizada interior y prelacada exterior, de 0'7 mm. de espesor mínimo cada una, ondulada o acanalada, tipo Perfrisa/Roberson o similar, sobre perfilera metálica según detalle de estructura, Totalmente colocada y acabada, incluso parte proporcional de rastreles metálicos o de madera, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates. Incluso cancela de cierre formada por puerta plegable de PVC o Aluminio, sobre perfilera metálica, con cierre de seguridad.	1.390,50	MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
6	Ud Demolición de cimentación existente con medios manuales, incluso demolición de arranque de pilares corte de correas y picado de hormigón de correas hasta obtener las longitudes de solape realizando los trabajos por fases en coordinación con el desmontaje de forjado.	8,30	OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
7	PA Demolición de mureta de bloques de hormigón macizados con medios manuales, incluso retirada de escombros i/. transporte a vertedero.	8,66	OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8	Ud Desmontaje de instalación de saneamiento existente para su ubicación en nueva distribución.	6,32	SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9	<p>ud Obra civil y construcción de Sala de Calderas. Consistente en:</p> <p>-Solera 15 cm, HA-35 N/mm² Solera de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm², tamaño árido máx.20 mm., elaborado en obra y armado con mallazo 15x15x6, i/ vertido, vibrado, nivelado y curado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</p> <p>-Fab bloq horm V e=25 cm Fábrica de bloques decorativos de hormigón prefabricados de 25 cm de espesor, colocados a cara vista, recibido con mortero de cemento y arena de río de dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de nervios de hormigón armado, enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado, aparejado y limpieza.</p> <p>-Cub Forj. Hormigón con aislamiento, impermeabilización y solado Colocación de cubierta plana de Hormigón Armado, de espesor 30 cm., formada con viguetas autoportantes o semiresistentes, según plano de Estructura, incluso barrera antivapor, impermeabilizante, hormigón de pendientes y solado con plaqueta de gres, incluso parte proporcional de muretes, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates, completamente acabada y medida en verdadera magnitud.</p> <p>-Enf M-80a maes frat vert int Enfoscado maestreado cada 1,50 m fratasado en fino, con mortero de cemento de dosificación M-80a (1:4) en paramento vertical interior, incluso guardavivos metálicos de 2 m de altura colocados en esquinas.</p> <p>-Sumd a inx >3l/seg sal hrzø110 Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm</p> <p>-Tub PVC p/san ø110 est Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 110 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m², colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia</p> <p>-Crgdo 1 vig pret <3.5m Suministro y colocación de cargadero realizado con una vigueta/s autorresistente/s pretensada/s, para una luz <3.5 m, recibido con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, colocación, nivelación y limpieza</p> <p>-P. met. RF-120 >= 1 mm Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada de dos hojas, para una resistencia al fuego RF-120, con un grosor de chapa de hoja de >= 1 mm, ; con todos sus complementos y accesorios, sobre cuatro pernios de gran calibre cada hoja, junta intumescente, marco en perfil abierto</p>		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	<p>ejecutado en acero galvanizado de 1,5 mm de espesor para abarcar fábrica de ladrillo, con garras, con doble maneta y cerradura (homologadas por Telefónica). Totalmente terminada y montada.</p> <p>-Rejilla metál ventil acero inox Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamás de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p> <p>-Int senc I 10 A Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica Superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-Enchufe doble 16 A Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-L.estan.flu.F-vidr2x36Wreact+ceb Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con Tª de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>-Lm Emerg 220V Estan A+S+rs Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamás de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p>		MIL QUINIENTOS EUROS
10	ud Electricidad de bombas, calderas y control	3.362,95	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11	ud Ayudas de albañilería a tubería	1.273,08	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
12	ud Ayudas de albañilería a Colectores	636,54	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13	ud Desmontaje elementos actuales y tubería	4.880,14	CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
14	ud Proyecto + ingeniería	10.300,00	DIEZ MIL TRESCIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15	ud Vitocrossal 200 (170-308 kW). Caldera de condensación a gas compacta, con superficies de transmisión verticales Inox-Crossal, con dos conexiones de retorno. Rendimiento estacional de hasta el 109%; Presión máxima 4 bar. • Vitotronic 100 mod. GC1, regulación electrónica del circuito de la caldera a temperatura constante. • Sin quemador, con puerta universal.	16.330,65	DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
16	ud Quemador modulante con rampa de gas	3.483,46	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
17	ud Acumuladores de 1500 lit sin serpentín	3.296,00	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS
18	ud Intercambiador 120kW	954,81	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
19	ud Vaso de Expansión 250 litros	476,89	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20	ud Bomba circuladora doble	973,35	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
21	ud Rampa de Gas y ERM	1.273,08	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
22	ud Ventilacion forzada con detección	2.121,80	DOS MIL CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
23	M2 Fábrica de bloques de hormigón, color gris de 25x30x40cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, armadura horizontal y vertical con acero AEH-400N, incluso p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza, deduciendo huecos mayores de 3m2.	17,89	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
24	ud Arqueta sumidero de longitud 1.50 m. realizada con canaletas prefabricadas de hormigón polímero de 50/100xl2xl1.5 cm., con rejilla de acero galvanizado y evacuación horizontal mediante tapa frontal con manguito de PVC, con registro desagüe de hormigón polímero con rejilla y cesto de acero y tapa frontal. Incluso relleno de fondo y laterales de la zanja con hormigón H-150	165,00	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS
25	ud Arqueta de paso registrable de dimensiones interiores 40x40x50 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo de 12 cm., con juntas de mortero de cemento de 1 cm. de espesor, sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida con mortero de cemento 1:3 cerco de perfil laminado L 50.5 mm y tapa de hormigón, incluso vertido y apisonado del hormigón, corte y preparado del cerco y recibido de cercos y tubos, según NTE-ISS	74,87	SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
26	Ml Bajante de PVC de 63mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	8,93	OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
27	Ml Bajante de PVC de 50mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	7,85	SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
28	M2 Levantado de pavimento de terrazo, incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	10,67	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
29	M2 Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico de dimensiones 40x40 cm, tipo antideslizante, acabado rugoso, color a elegir, con un coeficiente de absorción de 0,05% y una resistencia a la flexión de 550 kg/cm ² , tomadas con mortero de cemento dosificación 1:5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco coloreado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2.	59,78	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
30	M2 Recibido de cercos de carpintería metálica de puertas de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza.	43,85	CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
31	M2 Recibido de cercos de carpintería metálica de ventanas, de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza.	30,77	TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
32	M Apertura de rozas de 3 cm., en paramentos de obra para paso de instalaciones, efectuado con medios mecánicos, se incluye el transporte de escombros a vertedero, así como todo tipo de trabajos, materiales y medios auxiliares que sean necesarios para su perfecta ejecución.	7,43	SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
33	M2 Recrecido de suelo con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), con un espesor máximo de 3 cm, fratasada en fino la cara superior, tolerancia mínima de nivelación 0,5 por mil.	17,95	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
34	M2 Suministro y colocación de falso techo modular registrable en placas en fibra mineral de 60x60 cm, incluso parte proporcional de perfilera de sustentación semioculta de 24 mm, metálica galvanizada, lacada en blanco, varillas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado.	24,86	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
35	M2 Pintura en color a decidir, sobre falsos techos, formada por limpieza de superficies, eliminando polvo y suciedad. Mano de fondo y dos manos de acabado en color elegido realizado a rodillo.	9,96	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
36	UD Puerta de entrada abatible de una hoja de 0.9 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.	478,32	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
37	UD Puerta abatible de 1 hoja de 75 cm. de ancho y 2.10 m. de altura, realizada con perfiles de aluminio lacado blanco de 60 micras, bisagras embutidas y cremona, para recibir acristalamiento, sin guías para persiana, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, según NTE/FCL-15.	190,62	CIENTO NOVENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
38	M2 Suministro y colocación de carpintería de aluminio corredera, realizada a base de perfil de aluminio lacado color a elegir, con sello de, para recibir acristalamiento y mosquitera, incluso fijo en parte superior de carpintería, con una superficie no mayor del 40% del hueco, corte, preparación, uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas; colocada directamente sobre paramento, sellado de uniones y juntas con paramentos y limpieza. Totalmente terminada.	224,54	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
39	M2 Demolición de alicatado de azulejo, incluso material de agarre, hasta dejar limpia la superficie de la fábrica, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	13,03	TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
40	M2 Puerta batiente de doble hoja de 1.40 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.	225,00	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS
41	UD Desmontaje de la instalación eléctrica incluso material de agarre, cableado, canalización mecanismos y alumbrado, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero o posterior reutilización.	426,42	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
42	UD Desmontaje de la red de saneamiento incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	460,77	CUATROCIENTOS SESENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
43	UD Demolición de la red de fontanería incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	487,19	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
44	ML Desmontaje Bancada de mármol, granito o compacto incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	19,49	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
45	M2 Desmontaje sin reutilización de ventanal de aluminio, hierro o madera incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	9,54	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
46	UD Desmontaje de puerta sin reutilización de cualquier tipo incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	42,64	CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
47	M2 Alicatado azulejo de dimensiones 20x20 cm, color blanco, calidad tomado con adhesivo, in cluso cortes, parte proporcional de ingletes o remates de esquina con cantoneras de PVC, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Perfectamente alineado y aplomado, según NTE/RPA-4.	30,26	TREINTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
48	ud Fabricada y diseñada según normas EN54-2 y EN54-4, con certificado LPCB. Equipada con 2 mazos con capacidad para gestionar hasta 127 elementos analógicos por mazo. Con ajuste de sensibilidad individual para cada uno de los sensores, compensación y calibración automática a la suciedad acumulada por los sensores, test automático o manual programable y selectivo para todos los sensores, sistemas avanzados de verificación de alarma selectivos, programación básica automática de todos los elementos, modo día-noche con cambio de horario automático o manual permitiendo el ajuste de diferentes sensibilidades y actuaciones en cada período, programación total de todos los parámetros desde teclado de la central y/o desde ordenador PC mediante aplicación bajo entorno Windows 9X/NT/2000. Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas de 40 caracteres, teclas de visualización selectiva de eventos en pantalla, tecla de ayuda pantalla, capacidad para gestionar hasta 128 entradas de control y 768 salidas	2.795,23	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
49	ud Base de superficie para aislador de cortocircuitos de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm ² . Dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm.	5,43	CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
50	ud Retenedor para puerta cortafuegos. Diseñado para mantener abiertas las puertas cortafuegos. La actuación del equipo se efectúa al dejar de aplicar 24Vcc. Fuerza de retención de 50Kg/545N. Consumo de 60mA / 24Vcc. Equipado con placa ferromagnética articulada. Suministrado con caja para instalación vertical sobre suelo y con pulsador de desbloqueo.	59,20	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
51	ud Fuente de alimentación con caja metálica. 24 Vcc, 3 A. Espacio para 2 baterías de 12V/6Ah. Dimensiones: 330 x 260 x 90 mm.	59,20	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
52	ud Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 6 Ah.	13,52	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
53	<p>ud Cableado de todos los elementos considerado con cable biparalelo apantallado formando las siguientes zonas mediante bucles de lazo cerrado:</p> <p>zona.....posición</p> <p>1.....CENTRO PLANTA BAJA 2.....ALA NORTE PLANTA BAJA 3.....ALA ESTE PLANTA BAJA 4.....CENTRO PLANTA PRIMERA 5.....ALA NORTE PLANTA PRIMERA 6.....ALA ESTE PLANTA PRIMERA 7.....CENTRO PLANTA SEGUNDA 8.....ALA NORTE PLANTA SEGUNDA 9.....ALA ESTE PLANTA SEGUNDA 10.....ESCALERA PROTEGIDA ESTE 11.....COCINA 12.....SÓTANO 13.....LAVANDERÍA 14.....COMEDOR PLANTA BAJA 15.....COMEDOR PLANTA PRIMERA 16.....COMEDOR PLANTA SEGUNDA</p>	1.730,40	MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
54	<p>ud Canalización de toda la instalación formada por Tubo rígido M40/25/20 según elementos. instalado en superficie mediante abrazadera a techo o pared.</p>	2.487,45	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
55	<p>ud Puesta en marcha y pruebas funcionamiento</p>	493,16	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
56	<p>ud Sensor óptico de humos analógico de la marca Ziton.Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Con certificado de homologación PCB. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.</p>	58,40	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
57	<p>ud Base de superficie para sensores analógicos serie ZP700 y ZX800 de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm². Permite la inserción de cualquier sensor de la serie ZP700 y ZX800, dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm</p>	4,91	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
58	<p>ud Sensor de temperatura analógico de la marca Ziton. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Con certificado de homologación LPCB. Compuesto de un circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.</p>	52,26	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
59	<p>ud Pulsador manual de alarma direccionable para sistemas analógicos de la marca Ziton. Equipado con LED de alarma, módulo direccionable para su identificación individual y cristal intercambiable. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 20 mm. No incluye base.</p>	60,71	SESENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
60	<p>ud Base de superficie para pulsadores manuales direccionables de la marca Ziton. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 32 mm.</p>	4,36	CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
61	ud Módulo direccionable de 1 salida por relé para el control de equipos externos de la marca Ziton. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, corte de ascensores, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. Equipado con LED de actuación y caja enchufable. Dimensiones 120 X 120 X 42 mm.	95,52	NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
62	ud Sirena interior direccionable alimentada desde lazo de la marca Ziton. Sirena de habitación con salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Dimensiones Ø116 X 38 mm.	80,59	OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
63	ud El aislador de bajo perfil, realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Equipado con LED indicador de activación. Dimensiones Ø106 X 30 mm. No incluye base.	57,60	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
64	Kg. Acero laminado en perfiles A-42b, colocado en elementos estructurales aislados, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según NTE-EAS.	1,96	UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
65	M3. Hormigón armado H-200 Kg/cm2. Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura (150Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido, vibrado y colocado.	364,20	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
66	M1. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40. (dos viguetas o una).	15,06	QUINCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
67	M2. Forjado de doble vigueta autorresistente pretensada de hormigón, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx. árido 20mm, elaborado en central, y zunchos z1 y z encofrado y desencofrado.	21,41	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
68	M2. Cerramiento de fachada formado por fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentada con mortero de cemento (II-Z/35A), y arena de río 1:6(M-40), cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201.	47,94	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
69	M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.	18,32	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
70	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento 1/4, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	10,26	DIEZ EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
71	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	8,47	OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
72	M1. Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.	7,44	SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
73	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG y enlucido con yeso fino YF de 15 mm. de espesor total en superficies horizontales y/o verticales, i/formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y empleo de medios auxiliares, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.	8,24	OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
74	M2. Enfoscado sin maestrear de 10 mm. de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo, s/NTE/RPE-5.	16,58	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
75	M2 Revestimiento, sobre paramentos de hormigón, bloque o ladrillo, con mortero monocapa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final fratasado, en espesor mínimo de 10 mm. y ejecución de despiece según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos y p.p. de medios auxiliares con empleo de andamiaje homologado, según NTE/RPR-9 y 10.	24,85	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
76	M2. Falso techo desmontable de placas de escayola de 60x60 cm con perfilera semi oculta incluso montaje y desmontaje de andamiadas, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.	16,34	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
77	M2. M2. Aislamiento en cubiertas mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR 3035-N/40 de 40 mm. de espesor, colocadas sobre el forjado como protección de éste, previo a la membrana impermeabilizante.	10,93	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
78	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 50 mm. de espesor y 20Kg/m3 de densidad, encámaras de aire.	7,87	SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
79	M2. Alicatado plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza s/NTE-RPA-3.	29,36	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
80	Ml. Vierteaguas de piedra de Ulldecona de 30/35 cm. de ancho 5-7 cm. de espesor, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.	27,10	VEINTISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
81	Ml. Albardilla de piedra artificial de 15 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.	15,81	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
82	M2. Solado de gres antideslizante, de 20x20 o 40x40 cm. en obra recibido con mortero de cemento y arena de migal/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-6.	36,03	TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
83	M2. Puerta de paso con hoja Sapelly lisa canteada, de 35 mm. de grueso y cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y seguridad latonados.	153,95	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
84	M2. Frente de armario empotrado con hoja y maletero en Sapelly, recercado madera macizo en todo su contorno, de 30 mm. de grueso para barnizar, cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas de pino 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar y tiradores en latón.	159,65	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
85	Ml. Pasamanos Sapelly de 6,5x7 cm. fijado mediante soportes cuadradillos de hierro atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, i/barnizado y totalmente montado.	37,47	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
86	M2. Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40mm y 1,5 mm. de espesor, con zócalo inferior ciego de 40 cm. y carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad.	138,91	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
87	M2. Ventana corredera de aluminio lacado de 13 micras de espesor, con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x40, 5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad.	105,66	CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
88	M2. Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm.	144,50	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
89	Ml. Barandilla de escalera y escalera de 90 cm. de altura, con pasamanos de 50x40 mm., pilastras de 40x40 mm., cada 70 cm., barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm., en perfil de 40x40 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm.	294,00	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS
90	M2. Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio etc., formado con tubo de acero Perfrisa 50x20x2 mm. galvanizado, soldado y provisto de garras de sujección para recibir en fábricas.	15,99	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
91	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 5 m., formada por tubería en polietileno de diámetro 32 mm. incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo,, tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador.	721,56	SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
92	Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 910x750x340 mm., para alojamiento de contador de 30/40mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.	156,10	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
93	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 12 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	11,59	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
94	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 16 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	12,69	DOCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
95	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 20 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	13,99	TRECE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
96	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 25 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	15,46	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
97	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 32 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	16,69	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
98	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.	30,56	TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
99	Ud. Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.	28,41	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
100	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.	31,08	TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
101	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono LEGRAND-DIPLOMAT B, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	19,24	DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
102	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	57,95	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
103	Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 10 Kg. de agente extintor con ruedas y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	257,50	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
104	M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
105	UD Levantado instalación de bañera para retirada a vertedero incluso desmontaje de sifón.	76,38	SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
106	UD Suministro e instalación de armario construido en material plástico auto extingible, montaje superficie, con juntas de goma, puerta frontal transparente y reversible y cerradura doble, para fijación de elementos de montaje en carril DIN, grado de protección IP44, M1, con capacidad para 72 aparatos modulares de 17,5 mm, incluido elementos y accesorios para contener los circuitos indicados en el plano de esquema cuadro secundario. Nota: el cuadro vendrá etiquetado con la siguiente identificación: Sociedad constructora: Siglas identificación del armario: Destino armario: Dimensiones del armario: LxPxH (mm): Ejecución IP-55 Ue (V): In del interruptor general de entrada (Amp): Corriente de cortocircuito Prevista Icc (Amp): Se someterá a ensayos individuales - Norma UNE EN 60439-1 8.3.1.-Inspección del CONJUNTO, comprendiendo el examen de los cables y, en caso necesario un ensayo de funcionamiento eléctrico: RESULTADO 8,3,3.- Verificación de las medidas de protección y de la continuidad eléctrica de los circuitos de protección: RESULTADO 8,3,4.- Resistencia eléctrica: RESULTADO	1.350,00	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS
107	ML Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 15,2(Pg-9), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión.	1,30	UN EURO CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
108	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	2,10	DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
109	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm2 Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
110	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x4 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
111	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	3,51	TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
112	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada en poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	10,88	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
113	UD Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con Tª de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando. Los balastos serán montados y conexionados por el fabricante de las luminarias.	102,22	CIENTO DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
114	UD Suministro e instalación de luminaria de emergencia de 70 lm, estanca IP55 para montaje adosado en pared o techo, incluyendo lámpara/s fluorescente/s de emergencia para 70 lm lúmenes mínimo, señalización permanente mediante 2 lámparas incandescentes, batería de Ni-Cd de alta temperatura con autonomía superior a una hora, control de carga mediante led, así como conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x1,5 mm² H07V. Todo el conjunto totalmente instalado, conectado y funcionando.	66,36	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
115	UD Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	21,42	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
116	UD Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	34,27	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
117	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	21,42	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
118	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	12,86	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
119	UD Suministro e instalación de toma de corriente trifásico, tipo CETACT de intensidad nominal 32 A, para montaje en caja plástica de empotrar, con ella incluida, tensión nominal 500 V, de dimensiones 80x150 mm, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora y funcionando	25,70	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
120	UD Suministro e instalación de pulsador para timbre, tecla color blanco o marfil grande con visor luminoso mecanismo completo de 10 A/250 V, con placa y caja.	10,43	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
121	UD Red equipotencial cocina	43,70	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
122	ML Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 22,5(Pg-16), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión	2,17	DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
123	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de obra HA-25/B/20/IIa de 12 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, con formación de peldaños, encofrado, elaborado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	111,44	CIENTO ONCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
124	M2 Puerta cortafuegos RF-60, de 1 O 2 hojas abatibles 1500x2100 mm. y 58 mm. de espesor, fabricada con dos chapas de acero de 1/1.5 mm. de espesor y aislamiento rígido en su interior, incluso marco de acero de 3 mm. de espesor en forma de Z, bisagras, cerradura antipánico para puertas de dos hojas, 1+2 puntos de cierre, lateral, alto y bajo, acabado con pintura de imprimación antioxidante, incluso aplomado y colocación.	511,24	QUINIENTOS ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
125	UD Suministro e instalación de caja general de protección de 400 A, esquema CP-10, instalada según normas de Compañía Eléctrica, completa y funcionando.	456,17	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
126	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	2.152,70	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
127	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1.534,61	MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
128	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	529,85	QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
129	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	739,66	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
130	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	493,99	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
131	ML Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa PVC, de dimensiones mínimas de 150x60 mm, nivel de protección al fuego M1, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared.	21,17	VEINTIUN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
132	ML Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 40 mm. (Pg-29) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.	10,51	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
133	ML Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 25 mm. (Pg-16) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.	8,58	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
134	ML Suministro e instalación de canaleta portacables cerrada montaje visto de PVC, nivel de protección al fuego M1, de dimensiones minimas de 4x1.5 cm, con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a pared o suelo.	9,16	NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
135	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x25 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	15,79	QUINCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
136	UD Suministro e instalación de armario para equipo de medida de poliéster prensado con llave y precinto, homologado por Compañía Suministradora de Energía, de dimensiones necesarias para contener los elementos que se indican a continuación: -Desconectador general para 380 V, con fusibles de A.P.R. para 80 A tipo GL. -Contador de energía activa trifásico doble tarifa con maxímetro incorporado. -Contador de energía reactiva. -1 Reloj conmutador -Regletero de 7 bornas; incluyendo cableado, placa de montaje, pantalla y material para fijación. Totalmente instalado sin incluir los contadores, conectado y funcionando.	783,09	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
137	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada en poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	10,72	DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
138	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x4 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	5,02	CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
139	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	4,34	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
140	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	2,76	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
141	UD Suministro e instalación de toma de corriente sencilla, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	17,26	DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
142	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	28,78	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
143	UD Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	46,04	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
144	UD Suministro e instalación de regleta de alumbrado en chapa de acero color blanco, equipo eléctrico de encendido por reactancia y cebador, para lámpara fluorescente de 2x36 W, incluidos elementos de anclaje y suspensión a techo o anclaje a pared. Los balastos serán montados y conexiónados por el fabricante de las luminarias.	55,17	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
145	UD Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 2xTC-D 26W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lamparas V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando.	78,10	SETENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
146	UD Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 1xTC-D 18W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lampara-s V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando.	63,80	SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
147	UD Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa metálica galvanizada, de dimensiones mínimas de 200x60 mm, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared.	36,92	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
148	UD Luminaria de superficie HOSPITALde luz directa e indirecta, con interruptor tirador 3 encendidos para adosar a pared. Fabricada en extrusión de aluminio lacado en color crema, con difusor de policarbonato opal, IP42. Fijación en pared de 50 cm incorporada. Para lámparas fluorescentes tipo T8 de 18w. Ref. W 2 x 18 85.02.27.7	181,28	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
149	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x150 mm ² Cu.), para formar cto. Según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	17,56	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
150	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x95 mm ² Cu.), para formar cto. según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	11,26	ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
151	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	4.441,26	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
152	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1.399,77	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
153	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1.285,36	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
154	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1.285,36	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
155	PA. Limpieza mediante chorro de arena en coordinación con el desmontaje de forjado o cepillado mecánico, grados Sa 2,5 o St 2 de la Norma SIS-SS 055900 hasta eliminar completamente el óxido. Se soplarán con aire a presión limpio y seco para eliminar la arena y el polvo depositados. Pasivación de las armaduras mediante la aplicación de dos manos, de SIKA TOP ARMATEC 108, o similar, con un tiempo de espera entre capas de 3 horas.	53,69	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
156	PA. Desmontaje de encofrado de forjado sanitario con la finalidad de poder acceder a las zonas afectadas por la variación estructural, con medios manuales.	12,65	DOCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
157	Ud Demolición de plataforma de hormigón armado para base de grua torre.	6,47	SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
158	m Canalón interior perimetral en azoteas de faldón de hormigón según NTE-QA con plancha de zinc de 100 cm. de desarrollo recibido con mortero de cemento en roza y maestra de ladrillo hueco doble, incluso replanteo apertura de la roza preparación corte y colocación de la plancha macizado con mortero de cemento parte proporcional de mermas solapes y limpieza.	25,59	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
159	M2 Chapado con placa de piedra de Uldecona de 3x40x60cm, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal, M-40b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	71,96	SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
160	M2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo de grava lavada, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.	19,97	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
161	Ml. Barandilla de aluminio en terrazas, de hasta 1 metro de alta, y tensores/cables cada 12 cm., realizada con tubo de acero inoxidable en pasamanos y atornillada a anclajes cada 1.50 m. Totalmente colocada y acabada.	92,70	NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
162	UD Unidad de Mostrador de Recepción, entre 3 y 4 metros de longitud, realizado con materiales nobles, madera, marmol, totalmente colocado y en funcionamiento.	1.385,00	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
163	M2. Falso techo registrable modular, tipo Armstron mod Prima Dune o similar, en placas de fibra mineral de 60x60 cm., i/.p.p. de perfilería metálica galvanizada, de sustentación semioculta de 24 mm., metálica galvanizada, lacada en blanco, varillas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado	25,00	VEINTICINCO EUROS
164	M Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 25 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 3.5 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores.	11,24	ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
165	M Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 16 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 2.3 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores.	9,68	NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
166	UD Suministro y colocación de llave de paso recto de 3/4" (índices azul o rojo), de calidad estándar, homologada, instalada y comprobada, según NTE-IFF-23/24 y NTE-IFC-24.	18,81	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
167	UD Llave de paso recto para soldar de 18 mm. de diámetro (índices azul o rojo), de calidad estándar.	13,25	TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
168	ud Colector Solar 2,5m2 Vitosol 100	795,16	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
169	ud Vitosolic 200, regulación electrónica por diferencia de temperatura de hasta 4 consumidores, para el calentamiento bivalente del ACS y del agua de piscina, o calefacción con colectores solares. Con indicación digital de la temperatura, sistema diagnóstico, balance de potencia, y supresión del calentamiento posterior de la caldera.	508,17	QUINIENTOS OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
170	ud Tarjetas de comunicación con calderas	318,27	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
171	ud Contador de calorías	320,33	TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
172	ud Intercambiador 40kW	412,00	CUATROCIENTOS DOCE EUROS
173	ud bombas de circulación	530,45	QUINIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
174	ud Termómetros de esfera	16,48	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
175	ud Unidad de enganche para tejados planos o montaje sobre estructura de apoyo del Vitosol 100 Modelo w2,5 m2, montados horizontalmente. Apoyo sobre vigas de acero. Para 6 colectores.	2.106,35	DOS MIL CIENTO SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
176	ud Tubos de unión vitosol	31,30	TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
177	ud Vainas de inmersión	23,34	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
178	ud Conjunto de conexión batería colectores	44,14	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
179	ud Separadores de Aire	68,96	SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
180	ud Purgadores automáticos	27,58	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
181	ud Medio portador de calor Tyfocor G-LS. 200 litros en recipiente desechable.	556,20	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
182	ud Vaso de expansión 50 litros	318,27	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
183	UD Mesa inox 1,5mm de espesor total, sin madera acople entrada lavavajillas de 1500x700x900 con reborde y pica de 450x40, acoplando la ducha existente.	2.172,27	DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
184	UD Horno convección gastronorm eléctrico para 10 cubetas G/N de 12,5 kW con humidificador.	4.648,39	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
185	UD Armario caliente situado debajo del horno de convección.	1.569,72	MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
186	UD Mesa de refrigeración para servicio de cocina MDP-225 GN de 4 puertas.	2.724,35	DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
187	UD Mesa salida Vajilla inox 1,5mm de espesor sin madera de 650x600x900 patas regulables de acero.	379,04	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
188	UD Mesa Inox central con estante lisa, canto recto y estructura de acero dimensiones 1500x850x850 con ruedas regulables	544,87	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
189	UD Mesa Inox mural con patas regulables.	544,87	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
190	UD Conjunto de estanterías inox mural desmontables para limpieza, apoyadas en escuadras de acero inox 350mm de profundidad doble separación. 1 tramo de 1600 largo, 1 tramo de 2700 de largo, y un tramo de 1300 de largo, todos con cantos doblados, cerrados y soldados a 20mm relleno de madera fanoli y recubrimiento de formica blanco.	2.790,27	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
191	UD Mesa mural con pica de 600x500x350 reborde vierteaguas de dimensiones 2000x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo.	1.592,38	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
192	UD Mesa mural con dos picas de 600x600x350 Reborde vierteaguas de dimensiones 2700x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo.	1.800,44	MIL OCHOCIENTOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
193	UD Mesa inox Fl 187/11D sin madera con pica de 1200x500x400 de dimensiones 1800x700x850.	1.227,76	MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
194	UD Conjunto estanterías construidas en aluminio y polietileno para cámara de frío 400mm de profundidad x 1750mm de alto a 4 niveles de altura con un total 4 tramos de 1490mm y un tramo de 1390mm.	2.238,19	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
195	PA Instalación de telefonía incluyendo canalizaciones, caja de toma e instalaicones para acometida en fachada.	1.165,19	MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
196	PA Control de calidad.	7.298,00	SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS
197	PA Seguridad y salud.	14.595,00	CATORCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
198	UD Central de Comunicaciones Interna, compuesta por Central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales), su gestión y la comunicación con las habitaciones. Dispone de pantalla LCD de 4 x 20, micrófono y altavoz con control de volumen, conector para auricular telefónico, control de volumen de llamada y de recepción, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión RS-232 para programación desde ordenador. Modelo OPTIMUS, incluso Fuente de alimentación de 24 V CC, 10 A. Modelo OPTIMUS ref. FA-10	2.250,00	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS
199	UD Unidad de control remoto para 1 zona Electrónica de control que establece la comunicación entre los elementos de una habitación y la central de control. Permite la conexión de los mecanismos de llamada y presencia (PT-1F, PT-CF, PT-1BF...), del intercomunicador AM-1F y de la lámpara de señalización de pasillo LP-2F. Modelo OPTIMUS ref. UR.; Mecanismo de habitación de montaje empotrado. Permite realizar una comunicación de audio con la central de control, el terminal de habitación, el teléfono DECT...Dispone de altavoz y de cápsula microfónica. Se instala en combinación con los mecanismo de llamada PT y la unidad de control UR. Modelo OPTIMUS ref. AM-1F.; 1/2 Mecanismos de habitación de montaje empotrado. Permite realizar llamada de paciente, presencia de enfermera y llamada de emergencia. Dispone de pulsadores de llamada y de presencia, y de indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso. Modelo OPTIMUS ref. PT-1F.; Mando de mano para el paciente, con pulsador de llamada y led de tranquilización. Incluye cable de 1,9 m y conector RJ45, para su conexión al módulo PT-1CF y los terminales de habitación TH-2F y TH-03F. Modelo OPTIMUS ref. ML-P.; Terminal de habitación de montaje empotrado, con capacidad para realizar llamada de paciente, de urgencia y de emergencia, presencia de enfermera y de médico. Incorpora la función de privacidad, indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso, y conector para el mando de cama ML-F. Con presencia activa recibe llamadas desde otras habitaciones, las identifica en pantalla y establece comunicación de audio con ellas. Modelo OPTIMUS ref. TH-03F.; incluso parte proporcional de Canalización General por Pasillos formada por tubos rígido M40/32/25 según necesidades instalado directamente por falso techo mediante brida y taco, incluso p.p. cajas de registro, canalización interior de Habitación o aseo formado por canaleta blanca en superficie, y Cableado de toda la intercomunicación formado por cable 4x2,5 mm2 apantallado para bus general uniendo UR's y elementos receptores. Totalmente Instalada y funcionando.	720,00	SETECIENTOS VEINTE EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
200	m Formación de arqueta corrida de recogida de aguas, de sección interior rectangular de dimensiones máximas 30 x 40 cm formada por solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, recibida con mortero de cemento y arena M-160a (1:3), enfoscado y bruñido en su interior con mortero de igual calidad. Rejilla metálica de acero fundido o de perfiles metálicos de acero con dos manos de pintura al esmalte, previa imprimación con óxido de plomo. Excavación en cualquier clase de terreno con rotura y reposición del pavimento incluida solera, con transporte de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia.	145,00	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS
201	M Suministro y colocación de tubería de drenaje de polietileno de alta densidad, ranurado de diámetro interior 160 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, de 10 cm de espesor.	357,41	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
202	M Acometida a la red general de alcantarillado, realizada con tubería de hormigón centrifugado o PVC, de diámetro interior hasta 300 mm, comprendiendo rotura de pavimentos y soleras de hormigón, excavación de la zanja en cualquier clase de terreno; solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor bajo el tubo, corchetes de unión; relleno y apisonado de la zanja, reposición de soleras de hormigón y pavimentos, conexiones a arquetas sifónicas y/o pozo de registro, con transporte del material sobrante a vertedero, sin limitación de distancia, pago de Canon de acometida al organismo correspondiente, así como la solicitud y tramitación de licencias y permisos. Pendiente mínima 2%. Totalmente terminada.	106,51	CIENTO SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
203	M Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m ² , colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piez especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia. La medición de la excavación se efectuará sobre perfiles en el terreno por lo que no ha lugar el esponjamiento sobre camión.	30,87	TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
204	M Suministro y colocación de bajante de evacuación de aguas residuales, con tubo de PVC sanitario, de 40 mm de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, incluso ayudas de albañilería.	18,33	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
205	UD Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm, incluso acometida a desagüe a red general.	258,17	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
206	UD Suministro y colocación de vertedero de la marca ROCA mod. GARDA, de porcelana vitrificada color blanco, rejilla de desagüe de porcelana, con reja cromada, tornillos de fijación y tope de goma, grifería marca ROCA con caño largo tubular giratorio con aireador y llave de corte, incluso parte proporcional de tubería de cobre (nueva instalación) o acero galvanizado (si existe en el edificio) de diámetro adecuado para alimentación, tubería de PVC, diámetro mínimo 75 mm, para evacuación, con llaves de corte, juego de mecanismos y complementos incluidos. Completamente instalado y funcionando, según NTE/IFF-30, y ISS-34.	302,47	TRESCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
207	ud Colectores de impulsión y retorno 4"	1.273,08	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
208	ud Aislamiento de válvulas y colectores	1,06	UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS
209	ml Tubería acero negro 2"	86,99	OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
210	ml Tubería acero negro 1-1/4"	47,74	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
211	ml Tubería acero negro 1"	38,19	TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
212	ml Tubería acero negro 3/4"	29,71	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
213	ml Tubería acero negro 1/2"	23,34	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
214	ud Válvula motorizada 3 vías 2-1/2"	615,32	SEISCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
215	ud Válvulas de Corte por circuitos	99,72	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
216	ud Válvulas de corte intercambiador	68,96	SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
217	M2 Demolición de fabrica de ladrillos macizos de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y transporte al verteder.Incluso desmontaje de instalaciones y levantado de carpinterías.	14,07	CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
218	M2 Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, i. transporte al vertedero.	7,50	SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
219	M2 Demolición de pavimentos de gres, baldosa hidráulica o de terrazo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, i/. transporte al vertedero.	8,59	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
220	M3 Apertura de huecos mayores de 1m2, en fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, y transporte al vertedero.	169,15	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
221	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca, con medios mecánicos con extracción de tierras fuera de la excavación incluso carga y transporte a vertedero.	5,78	CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
222	M2 Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas.	0,20	VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
223	M3 Transporte a vertedero de escombros, con camión de 7Tn, cargado por medios manuales, con un recorrido máximo de 10Km.	5,51	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
224	Ud Arqueta sifónica de 51x51x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón H-100, tapa de hormigón armado y sifón de PVC.	202,53	DOSCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
225	Kg Acero corrugado AEH 400N, cortado, doblado, armado, puesto en obra.	1,62	UN EURO CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
226	M2 Hormigón de limpieza H-100 Kg/cm2, de consistencia plástica para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.	18,91	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
227	M3 Hormigón en masa H-25 KN/mm2 para armar, tamaño máx.árido 40mm, en cimentación, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.	87,18	OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
228	M2 Solera de hormigón de 20cm de espesor, realizada con hormigón H-150 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, compactado a mano extendido mediante reglado con mallazo electrosoldado diámetro 4-4 a 15x15 cm.	25,93	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
229	M3 Hormigón armado H-200K g/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, para pilares, vertido, incluso, encofrado y desencofrado, con una cuantía media de 150 Kg de acero AEH-500S vibrado y colocado según EH-91.	326,07	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
230	M2 Forjado de doble vigueta semirresistente de hormigón armado, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, encofrado y desencofrado,según EH-91 y EF-96.	45,87	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
231	M2 Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medido deduciendo huecos mayores de 3m2.	26,75	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
232	M2 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p. de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medida deduciendo huecos superiores a 1m2.	25,04	VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
233	M2 Azotea transitable, con barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de espesor de hormigón celular para aislamiento térmico, formación de pendientes comprendidas entre 1 y 5%, capa de regularización con mortero de cemento 1:6 de 2cm de espesor, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio, impermeabilización con solución monocapana adherida, lámina de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con película de polietileno, capa separadora a base de fieltro sintético geotextil y solado de baldosín de 25x12x1cm sobre capa de mortero de cemento 1:8 de 2cm de espesor, incluso limpieza previa, replanteo, formación de baberos, totalmente terminada.	89,17	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
234	Ud Sumidero de pared de goma termoplástica, de 100x100mm, con tapa antigraza, adherido sobre lámina bituminosa en caliente.	86,63	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
235	M1 Sellado de junta de dilatación con masilla elastomérica de poliuretano, modificado con alquitrán, densidad de 1,35 Kg/dm3, de aplicación en frío.	6,78	SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
236	M1 Formación de junta de dilatación, en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido de 20mm de espesor.	17,05	DIECISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
237	M2 Pavimento de terrazo china grande, de 30x30cm, sin pulir, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.	29,27	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
238	M1 Encimera de granito nacional, de 60x2cm, incluso anclajes, totalmente colocada.	108,36	CIENTO OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
239	M2 Puerta de entrada de chapa lisa, de acero de 1mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluso patillas para recibir en fábricas, herrajes de colgar y de seguridad.	80,35	OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
240	M2 Vidrio de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3mm tipo Stadip 3+3 y lámina de butiral incolora de polivinilo, sellada con silicona incolora, colocado sobre carpintería, incluso cortado y colocación.	66,62	SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
241	Ud Arqueta de acometida de 40x40cm, con tapa de fundición, para llave de compuerta manual, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.	262,83	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
242	Ud Desagüe individual para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de sifón plano para recibir en pared con registro inferior, conexión a la red existente mediante tubería de PVC de 40mm de diámetro hasta el punto de desagüe existente.	14,89	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
243	Ml Tubería de PVC sanitario de 90mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	18,60	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
244	Ml Tubería de PVC sanitario de 110mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	18,30	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
245	Ml Tubería de PVC sanitario de 160mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	25,93	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
246	Ml Tubería de PVC sanitario de 200mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	31,71	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
247	Ml Bajante de PVC de 90mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	14,82	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
248	Ml Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	15,13	QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
249	Ud Lavabo con pedestal Victoria de Roca color blanco, de 565x450mm, juego de tornillería a la pared, sellado perimetral de pié y trasera con silicona blanca, instalación de válvula de desagüe, bote sifónico individual y conexión a punto de desagüe, totalmente instalado y funcionando.	114,91	CIENTO CATORCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
250	Ud Lavabo para encastrar Java de Roca color blanco, de 560x475mm, colocado sobre encimera de mármol mediante sellado de silicona blanca, colocación de desagües mediante válvula de latón cromado con tapon y cadenilla diámetro 1¼" sifón de PVC tipo botella y conexionado a la red de desagüe, colocada.	98,30	NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
251	Ud Inodoro de tanque bajo Victoria de Roca, color blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20cm, conexionado a la red de desagüe en PVC de 110mm, fijación mediante tacos y tornillos, sellado con silicona, totalmente instalado.	208,61	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
252	Ud Fregadero de 2senos+escurridor de acero inoxidable, de 120x50cm, de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.	240,70	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
253	Ud Fregadero de 1seno de gres, color blanco, de 65x50cm, Ritz de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.	173,00	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
254	Ud Vertedero de gres Garda de Roca, con grifo de pared de 1/2" lavadero modelo Dial, incluso rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.	177,94	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
255	Ud Termo eléctrico de 100 litros, de Fagor o similar, con termostato indicador de temperatura y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado.	476,91	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
256	M Canalización calefacción por tubería de cobre según secciones, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado.	65,92	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
257	Ud Radiador de chapa galvanizada, de hasta 1000 Kcal/h, incluso p.p. de accesorios, conexiones, codos, etc.. entre unidades, totalmente instalado.	352,30	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
258	Ud Módulo para 1 contador monofásico, homologado, incluido cableado y protección respectiva.	186,71	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
259	Ud Boca de incendio compuesta por devanadera axial fija, válvula de bola de 1" de diámetro, manguera de incendios semirígida de 25mm de diámetro y de 20m de longitud, racorada, incluso inscripción sobre cristal de USO EXCLUSIVO BOMBEROS, instalada.	305,21	TRESCIENTOS CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
260	Ud Punto luz de emergencia, 2x3.6 W, de 60 Lum, interior, de 240x125x85mm, con cuerpo de poliestireno marrón oscuro, difusor prismático, interruptor manual y a distancia, totalmente instalado.	84,42	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
261	M2 Junta de contorno en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor y altura 20 cm.	4,30	CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Benicarló, Enero 2007
Arquitecto Municipal

Luís Pérez Lores

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca, con medios mecánicos con extracción de tierras fuera de la excavación incluso carga y transporte a vertedero. (Mano de obra) Peón especializado construcción 0,390 h 13,79 (Maquinaria) Compresor con 2 martillos neumát 0,450 H 0,08 Pala cargadora s/neumáticos tama 0,100 H 0,33 (Materiales) Dinamita 0,200 Kg 0,02 (Resto obra) 3% Costes indirectos		5,38 0,04 0,03 0,00 0,16 0,17
2.2	M2 Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. (Mano de obra) Peón ordinario 0,010 h 14,73 (Maquinaria) Motoniveladora media 0,050 H 0,66 (Resto obra) 3% Costes indirectos		0,15 0,03 0,01 0,01 5,78
3.1	3 CIMENTACIÓN M2 Hormigón de limpieza H-100 Kg/cm2, de consistencia plástica para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. (Mano de obra) Peón ordinario 0,241 h 14,73 (Maquinaria) Hormigonera 250 L 0,050 H 9,34 (Materiales) Arena de río 0,070 Tm 2,02 Gravilla 20/40mm 0,140 M3 15,11 Cemento II-Z/35A (PA-350) 0,023 Tm 79,81 Agua 16,000 L 0,61 (Resto obra) 3% Costes indirectos		3,55 0,47 0,14 2,12 1,84 9,76 0,48 0,55 0,20
3.2	Kg Acero corrugado AEH 400N, cortado, doblado, armado, puesto en obra. (Mano de obra) Oficial 1ª metal 0,020 h 14,23 Oficial 2ª metal 0,020 h 13,79 (Materiales) Alambre atar 1,30mm 0,005 Kg 0,97 Acero corrugado AEH-400-N 1,050 Kg 0,91 (Resto obra) 3% Costes indirectos		0,28 0,28 0,00 0,96 0,05 0,05 18,91
3.3	M3 Hormigón en masa H-25 KN/mm2 para armar, tamaño máx.árido 40mm, en cimentación, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. (Mano de obra) Peón ordinario 1,390 h 14,73 (Materiales) Hormigón H-175/40 de central, de 1,000 M3 61,70 (Resto obra) 3% Costes indirectos		20,47 61,70 2,47 2,54 1,62
			87,18

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.4	PA. Desmontaje de encofrado de forjado sanitario con la finalidad de poder acceder a las zonas afectadas por la variación estructural, con medios manuales. Sin descomposición 3% Costes indirectos	12,28 0,37	
3.5	Ud Demolición de cimentación existente con medios manuales, incluso demolición de arranque de pilares corte de correas y picado de hormigón de correas hasta obtener las longitudes de solape realizando los trabajos por fases en coordinación con el desmontaje de forjado. Sin descomposición 3% Costes indirectos	8,06 0,24	12,65
3.6	Ud Demolición de plataforma de hormigón armado para base de grua torre. Sin descomposición 3% Costes indirectos	6,28 0,19	8,30
3.7	PA. Limpieza mediante chorro de arena en coordinación con el desmontaje de forjado o cepillado mecánico, grados Sa 2,5 o St 2 de la Norma SIS-SS 055900 hasta eliminar completamente el óxido. Se soplarán con aire a presión limpio y seco para eliminar la arena y el polvo depositados. Pasivación de las armaduras mediante la aplicación de dos manos, de SIKA TOP ARMATEC 108, o similar, con un tiempo de espera entre capas de 3 horas. Sin descomposición 3% Costes indirectos	52,13 1,56	6,47
3.8	PA Demolición de mureta de bloques de hormigón macizados con medios manuales, incluso retirada de escombros i/. transporte a vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	8,41 0,25	53,69
3.9	M3 Transporte a vertedero de escombros, con camión de 7Tn, cargado por medios manuales, con un recorrido máximo de 10Km. (Mano de obra) Peón ordinario 0,050 h 14,73 (Maquinaria) Camión 7Tm 1,600 H 2,78 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,74 4,45 0,16 0,16	8,66
4.1	4 ESTRUCTURA M2 Solera de hormigón de 20cm de espesor, realizada con hormigón H-150 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, compactado a mano extendido mediante reglado con mallazo electrosoldado diámetro 4-4 a 15x15 cm. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,110 H 15,81 Peón ordinario 0,110 h 14,73 Oficial 1ª metal 0,140 h 14,23 Oficial 2ª metal 0,140 h 13,79 (Materiales) Hormigón H-150/20 de central, de 0,200 M3 50,42 Alambre atar 1,30mm 0,035 Kg 0,97 Acero corrugado AEH-400-N 7,359 Kg 0,91 (Resto obra) 3% Costes indirectos	1,74 1,62 1,99 1,93 10,08 0,03 6,70 1,08 0,76	5,51
			25,93

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.2	M2 Junta de contorno en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor y altura 20 cm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,130 H	15,81	2,06
	Peón ordinario	0,050 h	14,73	0,74
	(Materiales)			
	Plancha poliestireno expandido-2	1,060 M2	1,18	1,25
	(Resto obra)			0,12
	3% Costes indirectos			0,13
				4,30
4.3	M2 Fábrica de bloques de hormigón, color gris de 25x30x40cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, armadura horizontal y vertical con acero AEH-400N, incluso p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza, deduciendo huecos mayores de 3m2.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,200 H	15,81	3,16
	Peón ordinario	0,137 h	14,73	2,02
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 L	0,010 H	9,34	0,09
	(Materiales)			
	Arena de río	0,026 M3	9,89	0,26
	Cemento II-Z/35A (PA-350)	0,006 Tm	79,81	0,48
	Hormigón H-150/20 de central, de	0,020 M3	50,42	1,01
	Agua	6,120 L	0,61	3,73
	Acero corrugado AEH-400-N	3,000 Kg	0,91	2,73
	Bloque hormigón gris 40x20x20cm	13,000 Ud	0,26	3,38
		(Resto obra)		
	3% Costes indirectos			0,52
				17,89
4.4	M2. Forjado de doble vigueta autorresistente pretensada de hormigón, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, y zunchos z1 y z encofrado y desencofrado.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,040 H	15,81	0,63
	Ayudante construcción	0,010 h	12,65	0,13
	Peón ordinario	0,050 h	14,73	0,74
	(Materiales)			
	Hormigón H-175/20 de central	0,131 M3.	83,94	11,00
	Alambre atar 1,3 mm.	0,040 Kg.	1,79	0,07
	Puntas plana 20x100	0,050 Kg.	1,14	0,06
	Acero corrug.AEH-500-S prefor.	3,360 Kg.	0,91	3,06
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,007 M3.	174,69	1,22
	Vigueta Hor.Pret. 21 cm. >5 m	1,650 Ml.	1,06	1,75
	Bovedilla 70x25x26	7,000 Ud.	0,21	1,47
	(Resto obra)			0,66
	3% Costes indirectos			0,62
				21,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.5	M2 Forjado de doble vigueta semirresistente de hormigón armado, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, encofrado y desencofrado, según EH-91 y EF-96.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª metal	0,080 h	14,23	1,14
	Oficial 2ª metal	0,080 h	13,79	1,10
	Oficial 1ª encofrador	0,330 H	16,05	5,30
	Ayudante encofrador	0,560 H	11,27	6,31
	(Materiales)			
	Hormigón H-175/20 de central, de	0,200 M3	64,77	12,95
	Alambre atar 1,30mm	0,060 Kg	0,97	0,06
	Puntas planas 20x100	0,050 Kg	0,87	0,04
	Acero corrugado AEH-400-N	4,200 Kg	0,91	3,82
	Madera pino encofrar 26mm	0,007 M3	0,95	0,01
	Bovedilla cerámica 60x25x25cm	6,000 Ud	0,81	4,86
	Vigueta armada semi. > 5m	2,600 MI	2,85	7,41
	(Resto obra)			1,53
	3% Costes indirectos			1,34
	4.6	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de obra HA-25/B/20/IIa de 12 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, con formación de peldaños, encofrado, elaborado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.		
(Mano de obra)				
Oficial 1ª construcción		1,935 H	15,81	30,59
Oficial 2ª construcción		0,130 h	13,58	1,77
Peón especializado construcción		1,435 h	13,79	19,79
Peón ordinario		1,712 h	14,73	25,22
(Maquinaria)				
Amtz mad tabl 2.6x10-20cm. 4 us		0,082 m3	42,70	3,50
Amtz mad encf tabl 4 us		0,062 m3	48,80	3,03
Amtz puntal met 3.50m 50 us		5,945 u	0,22	1,31
Grúa torre alt35m fle35m ql100kg		0,225 h	8,96	2,02
Hormigonera eléctrica		0,364 h	2,18	0,79
Vibrador gasolina aguja ø30-50mm		0,250 h	2,32	0,58
(Materiales)				
Agua		0,146 m3	0,61	0,09
CEM II/A-P 42.5 R granel		0,066 t	79,45	5,24
Desencofrante líquido		0,010 kg	2,63	0,03
Arena 0/6 triturada lvd 10 km		0,129 t	7,38	0,95
Grava caliza 10/20 lvd 10 km		0,250 t	5,82	1,46
Puntas a p/const 17x70 caja 3kg		0,615 kg	0,77	0,47
Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg		0,650 kg	0,79	0,51
Acero corru B 400 S ø6-25		13,000 kg	0,43	5,59
(Resto obra)				5,25
3% Costes indirectos			3,25	
4.7	M3 Hormigón armado H-200K g/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, para pilares, vertido, incluso, encofrado y desencofrado, con una cuantía media de 150 Kg de acero AEH-500S vibrado y colocado según EH-91.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	1,170 H	15,81	18,50
	Peón ordinario	4,990 h	14,73	73,50
	(Maquinaria)			
	Pluma grúa 30m	0,400 H	21,38	8,55
	Hormigonera 250 L	1,800 H	9,34	16,81
	(Materiales)			
	Grava triturada caliza (10/20mm)	1,290 Tm	0,11	0,14
	Cemento puzolánico II-Z/35-A, a	0,300 Tm	226,00	67,80
	Agua	200,000 L	0,61	122,00
	Fleje nervometal 0,5mm	0,645 M2	0,07	0,05
	(Resto obra)			9,22
	3% Costes indirectos			9,50
			111,44	
			326,07	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.8	M3. Hormigón armado H-200 Kg/cm2. Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura (150Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido, vibrado y colocado. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 1,140 H 15,81 Ayudante construcción 1,100 h 12,65 Peón ordinario 1,110 h 14,73 Oficial 1ª metal 1,500 h 14,23 Oficial 2ª metal 1,500 h 13,79 (Maquinaria) Pluma grua de 30 mts. 0,400 H. 4,64 (Materiales) Hormigón H-250/20 de central 1,000 M3. 26,51 Alambre atar 1,3 mm. 1,392 Kg. 1,79 Puntas plana 20x100 0,642 Kg. 1,14 Acero corrugado AEH-500-S 157,500 Kg. 0,91 Madera pino encofrar 26 mm. 0,257 M3. 174,69 Tablero encofrar 25 mm. 4 p. 9,170 M2. 3,12 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
4.9	Kg. Acero laminado en perfiles A-42b, colocado en elementos estructurales aislados, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según NTE-EAS. (Materiales) Montaje estruc.metal. 0,034 H. 22,52 Acero laminado A-42b 1,000 Kg. 0,97 Minio electrolítico 0,010 L. 10,24 (Resto obra) 3% Costes indirectos		364,20
4.10	MI. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40.(dos viguetas o una). (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,160 H 15,81 Peón especializado construcción 0,160 h 13,79 Peón ordinario 0,014 h 14,73 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,003 H. 2,83 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,009 M3. 11,55 Cemento II-Z/35A 0,002 Tm. 67,23 Agua 0,002 M3. 0,61 Vigueta Hor.Pret. 19 cm.4/5 m 2,000 MI. 4,50 (Resto obra) 3% Costes indirectos		1,96
5.1	5 SANEAMIENTO ud Arqueta sumidero de longitud 1.50 m. realizada con canaletas prefabricadas de hormigón polímero de 50/100x12x11.5 cm., con rejilla de acero galvanizado y evacuación horizontal mediante tapa frontal con manguito de PVC, con registro desagüe de hormigón polímero con rejilla y cesto de acero y tapa frontal. Incluso relleno de fondo y laterales de la zanja con hormigón H-150 Sin descomposición 3% Costes indirectos		15,06
			165,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.6	MI Tubería de PVC sanitario de 160mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,220 H	15,81	3,48
	Oficial 1ª fontanería	0,220 h	14,23	3,13
	(Materiales)			
	Tubo PVC evacuación 160mm	1,000 MI	12,20	12,20
	Codo PVC 90° evacuación 160mm	0,100 Ud	16,84	1,68
	Empalme simple PVC evac.160mm	0,100 Ud	32,34	3,23
	Pegamento para PVC	0,050 Kg	14,48	0,72
	(Resto obra)			0,73
	3% Costes indirectos			0,76
			25,93	
5.7	MI Tubería de PVC sanitario de 200mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,110 H	15,81	1,74
	Oficial 1ª fontanería	0,100 h	14,23	1,42
	(Materiales)			
	Tubo PVC evacuación 200mm	1,000 MI	13,87	13,87
	Codo PVC 90° evacuación 200mm	0,100 Ud	25,99	2,60
	Empalme simple PVC evac.200mm	0,100 Ud	30,23	3,02
	Pegamento para PVC	0,500 Kg	14,48	7,24
	(Resto obra)			0,90
	3% Costes indirectos			0,92
			31,71	
5.8	MI Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,480 H	15,81	7,59
	Oficial 1ª fontanería	0,070 h	14,23	1,00
	(Materiales)			
	Tubería PVC-F pluv.110mm	1,000 MI	3,36	3,36
	Codo PVC 90° evacuación 110mm	0,200 Ud	2,45	0,49
	Empalme simple PVC evac.110mm	0,200 Ud	3,56	0,71
	Sujección bajantes PVC 110mm	0,500 Ud	1,63	0,82
	Pegamento para PVC	0,020 Kg	14,48	0,29
	(Resto obra)			0,43
3% Costes indirectos			0,44	
			15,13	
5.9	MI Bajante de PVC de 90mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,200 H	15,81	3,16
	Oficial 1ª fontanería	0,200 h	14,23	2,85
	(Materiales)			
	Tubería PVC-F pluv.90mm	1,000 MI	5,53	5,53
	Codo PVC 90° evacuación 90mm	0,200 Ud	1,93	0,39
	Empalme simple PVC evac.90mm	0,200 Ud	5,36	1,07
	Sujección bajantes PVC 90mm	0,500 Ud	1,36	0,68
	Pegamento para PVC	0,020 Kg	14,48	0,29
	(Resto obra)			0,42
3% Costes indirectos			0,43	
			14,82	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.10	<p>MI Bajante de PVC de 63mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,110 H 15,81 1,74</p> <p>Oficial 1ª fontanería 0,110 h 14,23 1,57</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubería PVC-F pluv.63mm 1,000 MI 2,87 2,87</p> <p>Codo PVC 90° evacuación 63mm 0,200 Ud 2,66 0,53</p> <p>Empalme simple PVC evac.63mm 0,200 Ud 3,69 0,74</p> <p>Sujección bajantes PVC 90mm 0,500 Ud 1,36 0,68</p> <p>Pegamento para PVC 0,020 Kg 14,48 0,29</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 0,25 0,26</p>		
5.11	<p>MI Bajante de PVC de 50mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,100 H 15,81 1,58</p> <p>Oficial 1ª fontanería 0,100 h 14,23 1,42</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubería PVC-F pluv.50mm 1,000 MI 2,39 2,39</p> <p>Codo PVC 90° evacuación 50mm 0,200 Ud 2,11 0,42</p> <p>Empalme simple PVC evac.50mm 0,200 Ud 3,08 0,62</p> <p>Sujección bajantes PVC 90mm 0,500 Ud 1,36 0,68</p> <p>Pegamento para PVC 0,020 Kg 14,48 0,29</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 0,22 0,23</p>		8,93
6.1	<p>6 CUBIERTA</p> <p>M2 Azotea transitable, con barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de espesor de hormigón celular para aislamiento térmico, formación de pendientes comprendidas entre 1 y 5%, capa de regularización con mortero de cemento 1:6 de 2cm de espesor, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio, impermeabilización con solución monocapano adherida, lámina de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con película de polietileno, capa separadora a base de fieltro sintético geotextil y solado de baldosín de 25x12x1cm sobre capa de mortero de cemento 1:8 de 2cm de espesor, incluso limpieza previa, replanteo, formación de baberos, totalmente terminada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 1,010 H 15,81 15,97</p> <p>Ayudante construcción 0,790 h 12,65 9,99</p> <p>Peón ordinario 0,481 h 14,73 7,09</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera eléct.portátil capac 0,284 H 2,01 0,57</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0/6mm), transp.25T 0,086 Tm 11,31 0,97</p> <p>Cemento puzolánico II-Z/35-A, a 0,014 Tm 226,00 3,16</p> <p>Cemento puzolánico II-Z/35-A, en Agua 0,022 Tm 112,73 2,48</p> <p>27,540 L 0,61 16,80</p> <p>Ladrillo cerámico h.sencillo 25x 3,800 Ud 0,10 0,38</p> <p>Ladrillo cerámico h.doble 25x12x 8,000 Ud 0,24 1,92</p> <p>Fieltro fibra de vidrio 100 gr/m 2,200 M2 2,09 4,60</p> <p>Rasilla cerámica roja 24x12x1cm 34,500 Ud 0,08 2,76</p> <p>Emulsión bituminosa ED, c/negra, 0,500 Kg 1,09 0,55</p> <p>Lámina bitum.c/superf.plást.anti 1,100 M2 4,32 4,75</p> <p>Lámina betún modif.LBM (SBS)-40- 1,140 M2 6,03 6,87</p> <p>Banda betún modif.c/elastómero S 1,000 MI 3,87 3,87</p> <p>Cordón premoldeado D=20mm base b 0,300 M2 1,06 0,32</p> <p>Cazoleta sifónica desagüe vert.d 0,040 Ud 23,61 0,94</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 2,58 2,60</p>		7,85
			89,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
6.2	Ud Sumidero de pared de goma termoplástica, de 100x100mm, con tapa antigraza, adherido sobre lámina bituminosa en caliente.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	1,300 H	15,81	
	Ayudante construcción	1,020 h	12,65	
	(Materiales)			
	Sumidero goma termoplástica 100x	1,000 Ud	48,21	
(Resto obra)			2,45	
3% Costes indirectos			2,52	
			86,63	
6.3	MI Sellado de junta de dilatación con masilla elastomérica de poliuretano, modificado con alquitrán, densidad de 1,35 Kg/dm3, de aplicación en frío.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,400 H	15,81	
	(Materiales)			
	Masilla elastomérica a base de p	0,100 Kg	0,67	
	(Resto obra)			0,19
3% Costes indirectos			0,20	
			6,78	
6.4	MI Formación de junta de dilatación, en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido de 20mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª encofrador	0,630 H	16,05	
	Ayudante encofrador	0,320 H	11,27	
	(Materiales)			
	Plancha poliestireno expandido-1	1,050 M2	2,24	
(Resto obra)			0,48	
3% Costes indirectos			0,50	
			17,05	
6.5	M2. M2. Aislamiento en cubiertas mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR 3035-N/40 de 40 mm. de espesor, colocadas sobre el forjado como protección de éste, previo a la membrana impermeabilizante.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,050 H	15,81	
	Ayudante construcción	0,050 h	12,65	
	(Materiales)			
	P.pol.estr.STYRODUR 3035-N/40	1,050 M2.	8,46	
(Resto obra)			0,31	
3% Costes indirectos			0,32	
			10,93	
6.6	m Canalón interior perimetral en azoteas de faldón de hormigón según NTE-QA con plancha de zinc de 100 cm. de desarrollo recibido con mortero de cemento en roza y maestra de ladrillo hueco doble, incluso replanteo apertura de la roza preparación corte y colocación de la plancha macizado con mortero de cemento parte proporcional de mermas solapes y limpieza.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,650 H	15,81	
	Peón especializado construcción	0,330 h	13,79	
	Peón ordinario	0,023 h	14,73	
	(Materiales)			
	Agua	0,003 m3	0,61	
	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,002 t	64,24	
	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,018 t	7,59	
	Plancha zinc e/0.66 mm	1,050 m2	7,68	
	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	4,000 u	0,15	
	(Resto obra)			0,74
	3% Costes indirectos			0,75
				25,59
7 CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1	M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm.,sentada con mortero de cemento (II-Z/35A), y arena de río 1:6(M-40),cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 1,630 H 15,81 25,77 Peón especializado construcción 0,230 h 13,79 3,17 Peón ordinario 0,753 h 14,73 11,09 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,016 H. 2,83 0,05 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,045 M3. 11,55 0,52 Cemento II-Z/35A 0,011 Tm. 67,23 0,74 Agua 0,011 M3. 0,61 0,01 Ladrillo h. doble 25x12x9 42,000 Ud. 0,03 1,26 Ladrillo h. doble 25x12x7 33,000 Ud. 0,08 2,64 (Resto obra) 1,29 3% Costes indirectos 1,40		
7.2	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 50 mm. de espesor y 20Kg/m3 de densidad, encámaras de aire. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,030 H 15,81 0,47 Ayudante construcción 0,030 h 12,65 0,38 (Materiales) Poliestireno expand.20kg/50mm 1,050 M2. 6,26 6,57 (Resto obra) 0,22 3% Costes indirectos 0,23		47,94
7.3	M2 Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medido deduciendo huecos mayores de 3m2. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,370 H 15,81 5,85 Peón ordinario 0,398 h 14,73 5,86 (Maquinaria) Hormigonera 250 L 0,007 H 9,34 0,07 (Materiales) Arena de río 0,020 M3 9,89 0,20 Cemento II-Z/35A (PA-350) 0,005 Tm 79,81 0,40 Agua 4,590 L 0,61 2,80 Ladrillo cerámico h.doble 25x12x 42,000 Ud 0,24 10,08 (Resto obra) 0,71 3% Costes indirectos 0,78		7,87
7.4	M2 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p. de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medida deduciendo huecos superiores a 1m2. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,590 H 15,81 9,33 Peón ordinario 0,329 h 14,73 4,85 (Maquinaria) Hormigonera 250 L 0,010 H 9,34 0,09 (Materiales) Arena de río 0,028 M3 9,89 0,28 Cemento II-Z/35A (PA-350) 0,006 Tm 79,81 0,48 Agua 6,375 L 0,61 3,89 Ladrillo perf.tosco 25x12x7cm 52,000 Ud 0,09 4,68 (Resto obra) 0,71 3% Costes indirectos 0,73		26,75
			25,04

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
7.5	M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario (Maquinaria) Hormigonera 250 l. (Materiales) Arena de río (0-5mm) Cemento II-Z/35A Agua Ladrillo h. sencillo 25x12x4 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,610 H 0,300 h 0,011 h 0,002 H. 0,007 M3. 0,002 Tm. 0,002 M3. 35,000 Ud.	15,81 13,79 14,73 2,83 11,55 67,23 0,61 0,09	9,64 4,14 0,16 0,01 0,08 0,13 0,00 3,15 0,48 0,53
7.6	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento 1/4, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. (Mano de obra) Oficial 2ª construcción Peón ordinario (Maquinaria) Hormigonera 250 l. (Materiales) Arena de río (0-5mm) Cemento II-Z/35A Yeso negro Agua Puntas plana 20x100 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,250 h 0,315 h 0,012 H. 0,031 M3. 0,011 Tm. 0,009 Tm. 0,014 M3. 0,150 Kg.	13,58 14,73 2,83 11,55 67,23 43,35 0,61 1,14	3,40 4,64 0,03 0,36 0,74 0,39 0,01 0,17 0,22 0,30
7.7	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción Ayudante construcción Peón ordinario (Materiales) Yeso negro Agua Puntas plana 20x100 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,250 H 0,250 h 0,025 h 0,009 Tm. 0,006 M3. 0,120 Kg.	15,81 12,65 14,73 43,35 0,61 1,14	3,95 3,16 0,37 0,39 0,00 0,14 0,21 0,25
7.8	PA Ayudas de albañilería a instalación eléctrica e instalación de fontanería. Sin descomposición 3% Costes indirectos			1.334,95 40,05
	8 REVESTIMIENTOS			1.375,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
8.1	M2. Solado de gres antideslizante, de 20x20 o 40x40 cm. en obra recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-6.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,450 H	15,81	7,11
	Peón ordinario	0,495 h	14,73	7,29
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,010 H.	2,83	0,03
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,020 M3.	11,55	0,23
	Arena de miga cribada	0,028 M3.	10,74	0,30
	Cemento II-Z/35A	0,006 Tm.	67,23	0,40
	Cemento blanco II-B/45A	0,010 Tm.	111,24	1,11
	Agua	0,006 M3.	0,61	0,00
	Baldos.terrazo 40x40Ch/m pul.	1,050 M2.	14,23	14,94
	Rodapie Terrazo Ch/media 7 cm	1,150 MI.	2,21	2,54
(Resto obra)			1,03	
3% Costes indirectos			1,05	
			36,03	
8.2	M2. Alicatado plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza s/NTE-RPA-3.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,570 H	15,81	9,01
	Peón ordinario	0,156 h	14,73	2,30
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,008 H.	2,83	0,02
	(Materiales)			
	Arena de miga cribada	0,022 M3.	10,74	0,24
	Cemento II-Z/35A	0,005 Tm.	67,23	0,34
	Cemento blanco II-B/45A	0,001 Tm.	111,24	0,11
	Agua	0,005 M3.	0,61	0,00
	Azulejo gres 30x30 cm.	1,050 M2.	14,91	15,66
	(Resto obra)			0,82
	3% Costes indirectos			0,86
			29,36	
8.3	M2. Falso techo desmontable de placas de escayola de 60x60 cm con perfilera semi oculta incluso montaje y desmontaje de andamiadas, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,370 H	15,81	5,85
	Peón especializado construcción	0,370 h	13,79	5,10
	Peón ordinario	0,034 h	14,73	0,50
	(Materiales)			
	Escayola	0,005 Tm.	73,61	0,37
	Agua	0,004 M3.	0,61	0,00
	Placa de escayola lisa	1,050 M2.	2,66	2,79
	Moldura/fosa media caña 5 ó 9	1,000 MI.	0,81	0,81
	(Resto obra)			0,44
	3% Costes indirectos			0,48
				16,34

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
8.4	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG y enlucido con yeso fino YF de 15 mm. de espesor total en superficies horizontales y/o verticales, i/formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y empleo de medios auxiliares, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,180 H	15,81	2,85
	Peón especializado construcción	0,180 h	13,79	2,48
	Peón ordinario	0,118 h	14,73	1,74
	(Materiales)			
	Yeso negro	0,010 Tm.	43,35	0,43
	Yeso blanco	0,002 Tm.	59,47	0,12
	Agua	0,009 M3.	0,61	0,01
	Guardavivos chapa galvanizada	0,075 MI.	1,33	0,10
(Resto obra)			0,27	
3% Costes indirectos			0,24	
			8,24	
8.5	M2. Enfoscado sin maestrear de 10 mm. de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo, s/NTE/RPE-5.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,580 H	15,81	9,17
	Peón ordinario	0,418 h	14,73	6,16
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,004 H.	2,83	0,01
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,011 M3.	11,55	0,13
	Cemento II-Z/35A	0,003 Tm.	67,23	0,20
	Agua	0,003 M3.	0,61	0,00
(Resto obra)			0,43	
3% Costes indirectos			0,48	
			16,58	
8.6	M2 Revestimiento, sobre paramentos de hormigón, bloque o ladrillo, con mortero monocapa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final fratasado, en espesor mínimo de 10 mm. y ejecución de despiece según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos y p.p. de medios auxiliares con empleo de andamiaje homologado, según NTE/RPR-9 y 10.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,410 H	15,81	6,48
	Peón ordinario	0,410 h	14,73	6,04
	(Materiales)			
	Mortero monocapa Revicon	20,000 Kg	0,52	10,40
	Junquillo trapecial PVC	1,700 MI	0,30	0,51
	(Resto obra)			0,70
	3% Costes indirectos			0,72
				24,85
8.7	Ml. Vierteaguas de piedra de Uldecona de 30/35 cm. de ancho 5-7 cm. de espesor, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,370 H	15,81	5,85
	Peón ordinario	0,055 h	14,73	0,81
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,006 H.	2,83	0,02
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,015 M3.	11,55	0,17
	Cemento II-Z/35A	0,004 Tm.	67,23	0,27
	Cemento blanco II-B/45A	0,001 Tm.	111,24	0,11
Agua	0,004 M3.	0,61	0,00	
Vier.p.artificial c/got.30x3	1,000 MI.	18,35	18,35	
(Resto obra)			0,73	
3% Costes indirectos			0,79	
			27,10	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.8	M2 Chapado con placa de piedra de Ulldecona de 3x40x60cm, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal, M-40b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,490 H 15,81 7,75 Peón especializado construcción 0,063 h 13,79 0,87 Peón ordinario 0,250 h 14,73 3,68 (Materiales) Agua 0,005 m3 0,61 0,00 CEM II/A-P 32.5 R envasado 0,004 t 85,67 0,34 BL V/22.5 envasado 0,001 t 100,02 0,10 Cal apagada en sacos de 12kg 0,002 t 96,34 0,19 Arena 0/3 triturada lvd 10 km 0,031 t 7,59 0,24 Pl pie Ulldecona 1,050 m2 52,17 54,78 (Resto obra) 1,91 3% Costes indirectos 2,10		
8.9	M2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo de grava lavada, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,290 H 15,81 4,58 Peón especializado construcción 0,004 h 13,79 0,06 Peón ordinario 0,336 h 14,73 4,95 (Materiales) Agua 0,006 m3 0,61 0,00 CEM II/A-P 32.5 R granel 0,005 t 64,24 0,32 CEM II/A-P 32.5 R envasado 0,001 t 85,67 0,09 Mezcla colorante-cemento 0,500 kg 0,43 0,22 Arena 0/3 triturada lvd 10 km 0,067 t 7,59 0,51 Bald trz g-m 40x40cl ints 1,050 m2 7,74 8,13 (Resto obra) 0,53 3% Costes indirectos 0,58		71,96
8.10	M2 Pavimento de terrazo china grande, de 30x30cm, sin pulir, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza. (Mano de obra) Peón ordinario 0,239 H 14,73 3,52 Oficial soldador, alicatador 0,370 H 13,79 5,10 Ayudante soldador, alicatador 0,370 H 12,65 4,68 (Maquinaria) Hormigonera 250 L 0,012 H 9,34 0,11 (Materiales) Arena de río 0,020 M3 9,89 0,20 Arena de miga 0,033 M3 7,81 0,26 Cemento II-Z/35A (PA-350) 0,008 Tm 79,81 0,64 Agua 0,008 M3 0,53 0,00 Baldosa terrazo ch/gruesa 30x30c 1,050 M2 10,92 11,47 Rodapié terrazo ch/media 7cm 1,150 MI 1,43 1,64 (Resto obra) 0,80 3% Costes indirectos 0,85		19,97
			29,27

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.11	<p>MI. Albardilla de piedra artificial de 15 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,290 H 15,81 4,58</p> <p>Peón ordinario 0,042 h 14,73 0,62</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,003 H. 2,83 0,01</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,008 M3. 11,55 0,09</p> <p>Cemento II-Z/35A 0,002 Tm. 67,23 0,13</p> <p>Cemento blanco II-B/45A 0,001 Tm. 111,24 0,11</p> <p>Agua 0,002 M3. 0,61 0,00</p> <p>Albardilla piedr.artifi.15x3 1,000 MI. 9,37 9,37</p> <p>(Resto obra) 0,44</p> <p>3% Costes indirectos 0,46</p>		
8.12	<p>M2. Falso techo registrable modular, tipo Armstron mod Prima Dune o similar, en placas de fibra mineral de 60x60 cm., i/p.p. de perfilera metálica galvanizada, de sustentación semioculta de 24 mm., metálica galvanizada, lacada en blanco, varillas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado</p> <p>Sin descomposición 24,27</p> <p>3% Costes indirectos 0,73</p>		15,81
9.1	<p>9 PINTURA</p> <p>M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª pintura 0,140 h 12,68 1,78</p> <p>Ayudante pintura 0,140 h 11,12 1,56</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pint.plást.blanca mate P.jum.pl. 0,400 Kg. 3,44 1,38</p> <p>(Resto obra) 0,14</p> <p>3% Costes indirectos 0,15</p>		25,00
10.1	<p>10 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</p> <p>Ud Fregadero de 2senos+escurridor de acero inoxidable, de 120x50cm, de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanería 3,690 h 14,23 52,51</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo PVC evacuación 40mm 0,800 MI 1,71 1,37</p> <p>Codo PVC 90° evacuación 40mm 2,000 Ud 1,32 2,64</p> <p>Sifón vertical doble PVC 1,000 Ud 2,04 2,04</p> <p>Grifo monobloc fregadero 2V 1,000 Ud 70,14 70,14</p> <p>Latiguillo flexible 1/2" 20cm 2,000 Ud 3,56 7,12</p> <p>Llave de escuadra cromada 1/2" 2,000 Ud 2,24 4,48</p> <p>Fregad.acero 2sen+escu.120x50cm 1,000 Ud 86,58 86,58</p> <p>(Resto obra) 6,81</p> <p>3% Costes indirectos 7,01</p>		5,01
			240,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
10.2	Ud Desagüe individual para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de sifón plano para recibir en pared con registro inferior, conexión a la red existente mediante tubería de PVC de 40mm de diámetro hasta el punto de desagüe existente.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanería	0,760 h	14,23	10,81
	(Materiales)			
	Sifón plano empot.p/lav.PVC	1,000 Ud	3,23	3,23
	(Resto obra)			0,42
	3% Costes indirectos			0,43
				14,89
10.3	Ud Fregadero de 1seno de gres, color blanco, de 65x50cm, Ritz de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanería	0,870 h	14,23	12,38
	(Materiales)			
	Tubo PVC evacuación 40mm	0,800 MI	1,71	1,37
	Codo PVC 90º evacuación 40mm	2,000 Ud	1,32	2,64
	Sifón vertical botella PVC	1,000 Ud	1,13	1,13
	Grifo monobloc fregadero 2V	1,000 Ud	70,14	70,14
	Latiguillo flexible 1/2" 20cm	2,000 Ud	3,56	7,12
	Llave de escuadra cromada 1/2"	2,000 Ud	2,24	4,48
	Fregad.gres 1seno	1,000 Ud	63,81	63,81
	(Resto obra)			4,89
		3% Costes indirectos		
				173,00
10.4	Ud Inodoro de tanque bajo Victoria de Roca, color blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20cm, conexionado a la red de desagüe en PVC de 110mm, fijación mediante tacos y tornillos, sellado con silicona, totalmente instalado.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanería	2,830 h	14,23	40,27
	(Materiales)			
	Tubo PVC evacuación 90mm	0,700 MI	7,78	5,45
	Empalme simple PVC evac.90mm	1,000 Ud	5,36	5,36
	Latiguillo flexible 20cm	1,000 Ud	3,56	3,56
	Llave de escuadra cromada 1/2"	1,000 Ud	2,24	2,24
	Inodoro Victoria t.bajo blan.	1,000 Ud	112,03	112,03
	Tapa inod.Victoria pint.blan.	1,000 Ud	27,72	27,72
	(Resto obra)			5,90
	3% Costes indirectos			6,08
				208,61
10.5	Ud Vertedero de gres Garda de Roca, con grifo de pared de 1/2" lavadero modelo Dial, incluso rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanería	1,310 h	14,23	18,64
	(Materiales)			
	Tubo PVC evacuación 90mm	1,000 MI	7,78	7,78
	Empalme simple PVC evac.90mm	1,000 Ud	5,36	5,36
	Sifón tubular s/horizontal	1,000 Ud	1,09	1,09
	Grifo pared 1/2" lavad. Dial	1,000 Ud	19,35	19,35
	Válv.recta lavado/bide c/tap.	1,000 Ud	1,85	1,85
	Vertedero Garda completo	1,000 Ud	113,66	113,66
	(Resto obra)			5,03
	3% Costes indirectos			5,18
				177,94

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.6	<p>Ud Lavabo con pedestal Victoria de Roca color blanco, de 565x450mm, juego de tornillería a la pared, sellado perimetral de pie y trasera con silicona blanca, instalación de válvula de desagüe, bote sifónico individual y conexión a punto de desagüe, totalmente instalado y funcionando.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 3,900 h 14,23 55,50</p> <p>(Materiales) Tubo PVC evacuación 32mm 0,400 MI 1,18 0,47 Sifón vertical botella PVC 1,000 Ud 1,13 1,13 Desagüe 1 1/4" enlace tapón 1,000 Ud 7,44 7,44 Lavabo Victoria c/pedest.565mm b 1,000 Ud 43,77 43,77</p> <p>(Resto obra) 3,25 3% Costes indirectos 3,35</p>		
10.7	<p>Ud Lavabo para encastrar Java de Roca color blanco, de 560x475mm, colocado sobre encimera de mármol mediante sellado de silicona blanca, colocación de desagües mediante válvula de latón cromado con tapon y cadenilla diámetro 1/4" sifón de PVC tipo botella y conexionado a la red de desagüe, colocada.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 0,500 h 14,23 7,12</p> <p>(Materiales) Tubo PVC evacuación 40mm 0,400 MI 1,71 0,68 Sifón vertical botella PVC 1,000 Ud 1,13 1,13 Desagüe 1 1/4" enlace tapón 1,000 Ud 7,44 7,44 Lavabo Java empotrar blan. 1,000 Ud 76,29 76,29</p> <p>(Resto obra) 2,78 3% Costes indirectos 2,86</p>		114,91
10.8	<p>Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 5 m., formada por tubería en polietileno de diámetro 32 mm. incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo,, tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 2,860 h 14,23 40,70 Especialista fontanería 1,040 h 13,79 14,34</p> <p>(Materiales) Contador de agua de 1 1/4" 1,000 Ud. 276,66 276,66 Codo acero galv. 90° 1 1/4" 1,000 Ud. 4,57 4,57 Tub. polietileno reticulado 40 mm 8,000 MI. 8,37 66,96 Enlace recto 40 mm 7,000 Ud. 30,44 213,08 Collarín de toma de fundición 1,000 Ud. 15,72 15,72 Válvula antirretorno 3/4" 1,000 Ud. 5,93 5,93 Llave de esfera 1 1/4" 2,000 Ud. 15,42 30,84 Grifo latón rosca 1/2" 1,000 Ud. 11,34 11,34</p> <p>(Resto obra) 20,40 3% Costes indirectos 21,02</p>		98,30
			721,56

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
10.9	Ud Arqueta de acometida de 40x40cm, con tapa de fundición, para llave de compuerta manual, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	1,550 H	15,81	24,51
	Peón ordinario	2,430 h	14,73	35,79
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 L	0,080 H	9,34	0,75
	(Materiales)			
	Arena de río	0,102 Tm	2,02	0,21
	Arena de río (0/6mm), transp.25T	0,533 Tm	11,31	6,03
	Garbancillo 5/20mm	0,205 Tm	9,19	1,88
	Cemento puzolánico II-Z/35-A, a	0,149 Tm	226,00	33,67
	Agua	193,200 L	0,61	117,85
	Marco y tapa fundición 40x40cm y	1,000 Ud	23,88	23,88
	Ladrillo cerámico panal o perf.2	34,000 Ud	0,09	3,06
(Resto obra)			7,54	
3% Costes indirectos			7,66	
			262,83	
10.10	Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 910x750x340 mm., para alojamiento de contador de 30/40mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,380 H	15,81	6,01
	Ayudante construcción	0,190 h	12,65	2,40
	Peón ordinario	0,123 h	14,73	1,81
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,028 H.	2,83	0,08
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,077 M3.	11,55	0,89
	Cemento II-Z/35A	0,018 Tm.	67,23	1,21
	Agua	0,018 M3.	0,61	0,01
	Armario fibra vidrio 30/40 mm.	1,000 Ud.	134,76	134,76
	(Resto obra)			4,38
	3% Costes indirectos			4,55
			156,10	
10.11	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanería	0,150 h	14,23	2,13
	Especialista fontanería	0,150 h	13,79	2,07
	(Materiales)			
	Válv. comp. latón rosca 1 1/4"	1,000 Ud.	24,61	24,61
	(Resto obra)			0,86
3% Costes indirectos			0,89	
			30,56	
10.12	Ud. Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanería	0,150 h	14,23	2,13
	Especialista fontanería	0,150 h	13,79	2,07
	(Materiales)			
	Llave de esfera 3/4"	1,000 Ud.	22,58	22,58
	(Resto obra)			0,80
3% Costes indirectos			0,83	
			28,41	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.13	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanería	0,150 h	14,23
	Especialista fontanería	0,150 h	13,79
	(Materiales)		
	Llave de esfera 1"	1,000 Ud.	25,09
	(Resto obra)		0,88
	3% Costes indirectos		0,91
			31,08
10.14	Ud Termo eléctrico de 100 litros, de Fagor o similar, con termostato indicador de temperatura y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcción	1,780 H	15,81
	Ayudante construcción	1,780 h	12,65
	Peón ordinario	1,780 h	14,73
	(Materiales)		
	Latiguillo flexible 20cm	2,000 Ud	3,56
	Llave de esfera 3/4"	1,000 Ud	10,19
	Termo eléctrico 100 l. Fagor	1,000 Ud	355,34
	(Resto obra)		13,49
	3% Costes indirectos		13,89
			476,91
10.15	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 12 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanería	0,190 h	14,23
	Especialista fontanería	0,200 h	13,79
	(Materiales)		
	Tub. polietileno reticulado 12 mm	1,000 MI.	3,63
	Enlace recto 12 mm	0,200 Ud.	9,13
(Resto obra)		0,33	
	3% Costes indirectos		0,34
			11,59
10.16	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 16 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanería	0,180 h	14,23
	Especialista fontanería	0,180 h	13,79
	(Materiales)		
	Tub. polietileno reticulado 16 mm	1,000 MI.	5,10
	Enlace recto 16 mm	0,200 Ud.	9,10
(Resto obra)		0,36	
	3% Costes indirectos		0,37
			12,69
10.17	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 20 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanería	0,160 h	14,23
	Especialista fontanería	0,160 h	13,79
	(Materiales)		
	Tub. polietileno reticulado 20 mm	1,000 MI.	6,99
	Enlace recto 20 mm	0,200 Ud.	8,49
(Resto obra)		0,40	
	3% Costes indirectos		0,41
			13,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.18	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 25 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 0,150 h 14,23 2,13 Especialista fontanería 0,150 h 13,79 2,07 (Materiales) Tub. polietileno reticulado 25 mm 1,000 Ml. 9,46 9,46 Enlace recto 25 mm 0,200 Ud. 4,57 0,91 (Resto obra) 0,44 3% Costes indirectos 0,45		
10.19	Ml. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 32 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 0,110 h 14,23 1,57 Especialista fontanería 0,110 h 13,79 1,52 (Materiales) Tub. polietileno reticulado 32 mm 1,000 Ml. 9,41 9,41 Enlace recto 32 mm 0,200 Ud. 16,14 3,23 (Resto obra) 0,47 3% Costes indirectos 0,49		15,46
10.20.1	10.20 ACCESIBILIDAD UD Barra abatible minusválidos 90º com. acero inox, incluso soportería. Sin descomposición 186,00 3% Costes indirectos 5,58		16,69
10.20.2	UD Barra Fija a pared para ducha tres puntos de agarre con ángulo de 90º dimensiones 780x840mm acero inox Sin descomposición 178,19 3% Costes indirectos 5,35		191,58
10.20.3	M2 Aislamiento de suelo mediante pintura epoxi dos manos para impermeabilización a la humedad para recibir directamente suelo de gres Sin descomposición 13,80 3% Costes indirectos 0,41		183,54
11.1.1	11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA 11.1 INSTALACION DE ENLACE UD Suministro e instalación de caja general de protección de 400 A, esquema CP-10, instalada según normas de Compañía Eléctrica, completa y funcionando. Sin descomposición 442,88 3% Costes indirectos 13,29		14,21
11.1.2	UD Suministro e instalación de armario para equipo de medida de poliéster prensado con llave y precinto, homologado por Compañía Suministradora de Energía, de dimensiones necesarias para contener los elementos que se indican a continuación: -Desconector general para 380 V, con fusibles de A.P.R. para 80 A tipo GL. -Contador de energía activa trifásico doble tarifa con maxímetro incorporado. -Contador de energía reactiva. -1 Reloj conmutador -Regletero de 7 bornas; incluyendo cableado, placa de montaje, pantalla y material para fijación. Totalmente instalado sin incluir los contadores, conectado y funcionando. Sin descomposición 760,28 3% Costes indirectos 22,81		456,17
			783,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.1.3	UD Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa metálica galvanizada, de dimensiones mínimas de 200x60 mm, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared. Sin descomposición 3% Costes indirectos	35,84 1,08	
11.1.4	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x150 mm ² Cu.), para formar cto. Según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	17,05 0,51	36,92
11.1.5	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x95 mm ² Cu.), para formar cto. según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,93 0,33	17,56
11.1.6	Ud Módulo para 1 contador monofásico, homologado, incluido cableado y protección respectiva. (Mano de obra) Oficial 1ª electricidad 0,750 h 14,23 Especialista electricidad 0,750 h 13,79 (Materiales) Módul.conta.monofás.unifamiliar 1,000 Ud 154,98 (Resto obra) 3% Costes indirectos	10,67 10,34 154,98 5,28 5,44	11,26
11.2.1	11.2 CUADROS ELECTRICOS UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	4.311,90 129,36	186,71
11.2.2	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.359,00 40,77	4.441,26
11.2.3	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la aparamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.247,92 37,44	1.399,77
			1.285,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.2.4	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.247,92 37,44	
11.2.5	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.090,00 62,70	1.285,36
11.2.6	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.489,91 44,70	2.152,70
11.2.7	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	514,42 15,43	1.534,61
11.2.8	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	718,12 21,54	529,85
11.2.9	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	479,60 14,39	739,66
11.3.1	11.3 CANALIZACIONES Y LINEAS ELECTRICAS ML Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa PVC, de dimensiones mínimas de 150x60 mm, nivel de protección al fuego M1, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared. Sin descomposición 3% Costes indirectos	20,55 0,62	493,99
11.3.2	ML Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 40 mm. (Pg-29) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,20 0,31	21,17
			10,51

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.3.3	ML Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 25 mm. (Pg-16) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujeciones a pared o techo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	8,33 0,25	
11.3.4	ML Suministro e instalación de canaleta portacables cerrada montaje visto de PVC, nivel de protección al fuego M1, de dimensiones mínimas de 4x1.5 cm, con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a pared o suelo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	8,89 0,27	8,58
11.3.5	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x25 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	15,33 0,46	9,16
11.3.6	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,41 0,31	15,79
11.3.7	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x4 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	4,87 0,15	10,72
11.3.8	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	4,21 0,13	5,02
			4,34

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.3.9	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2,68 0,08	
	11.4 MECANISMOS Y APARATOS DE ALUMBRADO		2,76
11.4.1	UD Suministro e instalación de toma de corriente sencilla, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	16,76 0,50	
11.4.2	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	27,94 0,84	17,26
11.4.3	UD Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	44,70 1,34	28,78
11.4.4	UD Suministro e instalación de regleta de alumbrado en chapa de acero color blanco, equipo eléctrico de encendido por reactancia y cebador, para lámpara fluorescente de 2x36 W, incluidos elementos de anclaje y suspensión a techo o anclaje a pared. Los balastos serán montados y conexionados por el fabricante de las luminarias. Sin descomposición 3% Costes indirectos	53,56 1,61	46,04
11.4.5	UD Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 2xTC-D 26W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lamparas V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	75,83 2,27	55,17
11.4.6	UD Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 1xTC-D 18W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lamparas V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	61,94 1,86	78,10
			63,80

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.4.7	UD Luminaria de superficie HOSPITALde luz directa e indirecta, con interruptor tirador 3 encendidos para adosar a pared. Fabricada en extrusión de aluminio lacado en color crema, con difusor de policarbonato opal, IP42. Fijación en pared de 50 cm incorporada. Para lámparas fluorescentes tipo T8 de 18w. Ref. W 2 x 18 85.02.27.7 Sin descomposición 3% Costes indirectos	176,00 5,28	
			181,28
	12 TELEFONÍA		
12.1	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono LEGRAND-DIPLOMAT B, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. (Mano de obra) Oficial 1ª electricidad 0,090 h 14,23 1,28 Especialista electricidad 0,090 h 13,79 1,24 (Materiales) Tubo PVC corrugado D=13 6,000 MI. 0,94 5,64 Toma teléfono Legrand-DIPLOMAT B 1,000 Ud. 9,98 9,98 (Resto obra) 3% Costes indirectos 0,54 0,56		
			19,24
12.2	PA Instalación de telefonía incluyendo canalizaciones, caja de toma e instalaicones para acometida en fachada. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.131,25 33,94	
			1.165,19
12.3	UD Central de Comunicaciones Interna, compuesta por Central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales), su gestión y la comunicación con las habitaciones. Dispone de pantalla LCD de 4 x 20, micrófono y altavoz con control de volumen, conector para auricular telefónico, control de volumen de llamada y de recepción, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión RS-232 para programación desde ordenador. Modelo OPTIMUS, incluso Fuente de alimentación de 24 V CC, 10 A. Modelo OPTIMUS ref. FA-10 Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.184,47 65,53	
			2.250,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (euros)	Total (euros)																								
12.4	<p>UD Unidad de control remoto para 1 zona Electrónica de control que establece la comunicación entre los elementos de una habitación y la central de control. Permite la conexión de los mecanismos de llamada y presencia (PT-1F, PT-CF, PT-1BF...), del intercomunicador AM-1F y de la lámpara de señalización de pasillo LP-2F. Modelo OPTIMUS ref. UR.; Mecanismo de habitación de montaje empotrado. Permite realizar una comunicación de audio con la central de control, el terminal de habitación, el teléfono DECT....Dispone de altavoz y de cápsula microfónica. Se instala en combinación con los mecanismo de llamada PT y la unidad de control UR. Modelo OPTIMUS ref. AM-1F.; 1/2 Mecanismos de habitación de montaje empotrado. Permite realizar llamada de paciente, presencia de enfermera y llamada de emergencia. Dispone de pulsadores de llamada y de presencia, y de indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso. Modelo OPTIMUS ref. PT-1F.; Mando de mano para el paciente, con pulsador de llamada y led de tranquilización. Incluye cable de 1,9 m y conector RJ45, para su conexión al módulo PT-1CF y los terminales de habitación TH-2F y TH-03F. Modelo OPTIMUS ref. ML-P.; Terminal de habitación de montaje empotrado, con capacidad para realizar llamada de paciente, de urgencia y de emergencia, presencia de enfermera y de médico. Incorpora la función de privacidad, indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso, y conector para el mando de cama ML-F. Con presencia activa recibe llamadas desde otras habitaciones, las identifica en pantalla y establece comunicación de audio con ellas. Modelo OPTIMUS ref. TH-03F.; incluso parte proporcional de Canalización General por Pasillos formada por tubos rígido M40/32/25 según necesidades instalado directamente por falso techo mediante brida y taco, incluso p.p. cajas de registro, canalización interior de Habitación o aseo formado por canaleta blanca en superficie, y Cableado de toda la intercomunicación formado por cable 4x2,5 mm2 apantallado para bus general uniendo UR's y elementos receptores. Totalmente Instalada y funcionando.</p> <p>Sin descomposición 3% Costes indirectos</p>	699,03 20,97																									
			720,00																								
	13 CALEFACCION Y GAS																										
13.1	<p>M Canalización calefacción por tubería de cobre según secciones, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª fontanería</td> <td>0,860 h</td> <td>14,23</td> <td>12,24</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>tubería de cobre diferentes secciones</td> <td>5,000 M2</td> <td>9,98</td> <td>49,90</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,86</td> </tr> </table> <p>3% Costes indirectos</p> <table> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,92</td> </tr> </table>	Oficial 1ª fontanería	0,860 h	14,23	12,24	tubería de cobre diferentes secciones	5,000 M2	9,98	49,90				1,86				1,92										
Oficial 1ª fontanería	0,860 h	14,23	12,24																								
tubería de cobre diferentes secciones	5,000 M2	9,98	49,90																								
			1,86																								
			1,92																								
			65,92																								
13.2	<p>Ud Radiador de chapa galvanizada, de hasta 1000 Kcal/h, incluso p.p. de accesorios, conexiones, codos, etc.. entre unidades, totalmente instalado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª fontanería</td> <td>8,000 h</td> <td>14,23</td> <td>113,84</td> </tr> <tr> <td>Especialista fontanería</td> <td>8,000 h</td> <td>13,79</td> <td>110,32</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Elemento radiador chapa acero de</td> <td>6,000 Ud</td> <td>15,77</td> <td>94,62</td> </tr> <tr> <td>Conjunto accesorios elemento rad</td> <td>1,000 Ud</td> <td>13,30</td> <td>13,30</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,96</td> </tr> </table> <p>3% Costes indirectos</p> <table> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,26</td> </tr> </table>	Oficial 1ª fontanería	8,000 h	14,23	113,84	Especialista fontanería	8,000 h	13,79	110,32	Elemento radiador chapa acero de	6,000 Ud	15,77	94,62	Conjunto accesorios elemento rad	1,000 Ud	13,30	13,30				9,96				10,26		
Oficial 1ª fontanería	8,000 h	14,23	113,84																								
Especialista fontanería	8,000 h	13,79	110,32																								
Elemento radiador chapa acero de	6,000 Ud	15,77	94,62																								
Conjunto accesorios elemento rad	1,000 Ud	13,30	13,30																								
			9,96																								
			10,26																								
			352,30																								

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.3	<p>ud Obra civil y construcción de Sala de Calderas. Consistente en:</p> <p>-Solera 15 cm, HA-35 N/mm²</p> <p>Solera de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm², tamaño árido máx.20 mm., elaborado en obra y armado con mallazo 15x15x6, i/ vertido, vibrado, nivelado y curado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</p> <p>-Fab bloq horm V e=25 cm</p> <p>Fábrica de bloques decorativos de hormigón prefabricados de 25 cm de espesor, colocados a cara vista, recibido con mortero de cemento y arena de río de dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de nervios de hormigón armado, enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado, aparejado y limpieza.</p> <p>-Cub Forj. Hormigón con aislamiento, impermeabilización y solado</p> <p>Colocación de cubierta plana de Hormigón Armado, de espesor 30 cm., formada con viguetas autoportantes o semiresesentes, según plano de Estructura, incluso barrera antivapor, impermeabilizante, hormigón de pendientes y solado con plaqueta de gres, incluso parte proporcional de muretes, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates, completamente acabada y medida en verdadera magnitud.</p> <p>-Enf M-80a maes frat vert int</p> <p>Enfoscado maestreado cada 1,50 m fratasado en fino, con mortero de cemento de dosificación M-80a (1:4) en paramento vertical interior, incluso guardavivos metálicos de 2 m de altura colocados en esquinas.</p> <p>-Sumd a inx >3l/seg sal hrzø110</p> <p>Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm</p> <p>-Tub PVC p/san ø110 est</p> <p>Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 110 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m², colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia</p> <p>-Crgdo 1 vig pret <3.5m</p> <p>Suministro y colocación de cargadero realizado con una vigueta/s autorresistente/s pretensada/s, para una luz <3.5 m, recibido con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, colocación, nivelación y limpieza</p> <p>-P. met. RF-120 >= 1 mm</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada de dos hojas, para una resistencia al fuego RF-120, con un grosor de chapa de hoja de >= 1 mm, ; con todos sus complementos y accesorios, sobre cuatro pernios de gran calibre cada hoja, junta intumescente, marco en perfil abierto ejecutado en acero galvanizado de 1,5 mm de espesor para abarcar fábrica de ladrillo, con garras, con doble maneta y cerradura (homologadas por Telefónica). Totalmente terminada y montada.</p> <p>-Rejilla metal ventil acero inox</p> <p>Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamas de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p> <p>-Int senc I 10 A</p> <p>Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica Superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-Enchufe doble 16 A</p> <p>Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-L.estan.flu.F-vidr2x36Wreact+ceb</p> <p>Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con T^a de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>-Lm Emerg 220V Estan A+S+rs</p> <p>Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamas de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.456,31 43,69	
13.4	ud Electricidad de bombas, calderas y control Sin descomposición 3% Costes indirectos	3.265,00 97,95	1.500,00
13.5	ud Ayudas de albañilería a tubería Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.236,00 37,08	3.362,95
13.6	ud Ayudas de albañilería a Colectores Sin descomposición 3% Costes indirectos	618,00 18,54	1.273,08
13.7	ud Desmontaje elementos actuales y tubería Sin descomposición 3% Costes indirectos	4.738,00 142,14	636,54
13.8	ud Proyecto + ingeniería Sin descomposición 3% Costes indirectos	10.000,00 300,00	4.880,14
13.9.1	13.9 ELEMENTOS SALA DE CALDERAS ud Vitocrossal 200 (170-308 kW). Caldera de condensación a gas compacta, con superficies de transmisión verticales Inox-Crossal, con dos conexiones de retorno. Rendimiento estacional de hasta el 109%; Presión máxima 4 bar. • Vitotronic 100 mod. GC1, regulación electrónica del circuito de la caldera a temperatura constante. • Sin quemador, con puerta universal. Sin descomposición 3% Costes indirectos	15.855,00 475,65	10.300,00
13.9.2	ud Quemador modulante con rampa de gas Sin descomposición 3% Costes indirectos	3.382,00 101,46	16.330,65
13.9.3	ud Acumuladores de 1500 lit sin serpentín Sin descomposición 3% Costes indirectos	3.200,00 96,00	3.483,46
13.9.4	ud Intercambiador 120kW Sin descomposición 3% Costes indirectos	927,00 27,81	3.296,00
13.9.5	ud Vaso de Expansión 250 litros Sin descomposición 3% Costes indirectos	463,00 13,89	954,81
13.9.6	ud Bomba circuladora doble Sin descomposición 3% Costes indirectos	945,00 28,35	476,89
			973,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.9.7	ud Rampa de Gas y ERM Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.236,00 37,08	
13.9.8	ud Ventilacion forzada con detección Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.060,00 61,80	1.273,08
13.10.1	13.10 INSTALACION SOLAR ud Colector Solar 2,5m2 Vitosol 100 Sin descomposición 3% Costes indirectos	772,00 23,16	2.121,80
13.10.2	ud Unidad de enganche para tejados planos o montaje sobre estructura de apoyo del Vitosol 100 Modelo w2,5 m2, montados horizontalmente. Apoyo sobre vigas de acero. Para 6 colectores. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.045,00 61,35	795,16
13.10.3	ud Tubos de unión vitosol Sin descomposición 3% Costes indirectos	30,39 0,91	2.106,35
13.10.4	ud Vainas de inmersión Sin descomposición 3% Costes indirectos	22,66 0,68	31,30
13.10.5	ud Conjunto de conexión batería colectores Sin descomposición 3% Costes indirectos	42,85 1,29	23,34
13.10.6	ud Separadores de Aire Sin descomposición 3% Costes indirectos	66,95 2,01	44,14
13.10.7	ud Purgadores automáticos Sin descomposición 3% Costes indirectos	26,78 0,80	68,96
13.10.8	ud Medio portador de calor Tyfocor G-LS. 200 litros en recipiente desechable. Sin descomposición 3% Costes indirectos	540,00 16,20	27,58
13.10.9	ud Vaso de expansión 50 litros Sin descomposición 3% Costes indirectos	309,00 9,27	556,20
			318,27

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.10.10	ud Vitosolic 200, regulación electrónica por diferencia de temperatura de hasta 4 consumidores, para el calentamiento bivalente del ACS y del agua de piscina, o calefacción con colectores solares. Con indicación digital de la temperatura, sistema diagnóstico, balance de potencia, y supresión del calentamiento posterior de la caldera. Sin descomposición 3% Costes indirectos	493,37 14,80	
13.10.11	ud Tarjetas de comunicación con calderas Sin descomposición 3% Costes indirectos	309,00 9,27	508,17
13.10.12	ud Contador de calorías Sin descomposición 3% Costes indirectos	311,00 9,33	318,27
13.10.13	ud Intercambiador 40kW Sin descomposición 3% Costes indirectos	400,00 12,00	320,33
13.10.14	ud bombas de circulación Sin descomposición 3% Costes indirectos	515,00 15,45	412,00
13.10.15	ud Termómetros de esfera Sin descomposición 3% Costes indirectos	16,00 0,48	530,45
13.11.1	13.11 TUBERIAS Y VALVULERIA ud Colectores de impulsión y retorno 4" Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.236,00 37,08	16,48
13.11.2	ml Tubería acero negro 2" Sin descomposición 3% Costes indirectos	84,46 2,53	1.273,08
13.11.3	ml Tubería acero negro 1-1/4" Sin descomposición 3% Costes indirectos	46,35 1,39	86,99
13.11.4	ml Tubería acero negro 1" Sin descomposición 3% Costes indirectos	37,08 1,11	47,74
13.11.5	ml Tubería acero negro 3/4" Sin descomposición 3% Costes indirectos	28,84 0,87	38,19
13.11.6	ml Tubería acero negro 1/2" Sin descomposición 3% Costes indirectos	22,66 0,68	29,71
			23,34

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.4	M2 Puerta cortafuegos RF-60, de 1 O 2 hojas abatibles 1500x2100 mm. y 58 mm. de espesor, fabricada con dos chapas de acero de 1/1.5 mm. de espesor y aislamiento rígido en su interior, incluso marco de acero de 3 mm. de espesor en forma de Z, bisagras, cerradura antipánico para puertas de dos hojas, 1+2 puntos de cierre, lateral, alto y bajo, acabado con pintura de imprimación antioxidante, incluso aplomado y colocación. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,500 H 15,81 7,91 Peón ordinario 0,500 h 14,73 7,37 (Materiales) Prta ctfu 2hj ab RF-60 1600 1,000 m2 255,00 255,00 Crrdu a-pan p/prta 2 hj s/accs 1,000 u 211,61 211,61 (Resto obra) 14,46 3% Costes indirectos 14,89		
14.5	M2 Puerta batiente de doble hoja de 1.40 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16. Sin descomposición 218,45 3% Costes indirectos 6,55		511,24
14.6	M2. Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm. (Mano de obra) Oficial 1ª cerrajero 0,120 H 13,95 1,67 Ayudante cerrajero 0,120 H 12,68 1,52 (Materiales) Reja hierro forjado 20x20 mm. 1,000 M2. 133,01 133,01 (Resto obra) 4,09 3% Costes indirectos 4,21		225,00
14.7	Ml. Barandilla de escalera y escalera de 90 cm. de altura, con pasamanos de 50x40 mm., pilastras de 40x40 mm., cada 70 cm., barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm., en perfil de 40x40 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. (Mano de obra) Oficial 1ª cerrajero 0,080 H 13,95 1,12 Ayudante cerrajero 0,080 H 12,68 1,01 (Materiales) Escalera hierro tubo 1,000 Ml. 275,00 275,00 (Resto obra) 8,31 3% Costes indirectos 8,56		144,50
14.8	M2. Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio etc., formado con tubo de acero Perfrisa 50x20x2 mm. galvanizado, soldado y provisto de garras de sujeción para recibir en fábricas. (Mano de obra) Peón especializado construcción 0,060 h 13,79 0,83 (Materiales) Precerco Perfrisa 50x20x2 mm. 4,000 Ml. 3,56 14,24 (Resto obra) 0,45 3% Costes indirectos 0,47		294,00
			15,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.9	M2 Vidrio de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3mm tipo Stadip 3+3 y lámina de butiral incolora de polivinilo, sellada con silicona incolora, colocado sobre carpintería, incluso cortado y colocación. (Mano de obra) Oficial 1ª vidrio 0,610 h 13,51 (Materiales) Stadip 3+3 lám.butyrál transp. 1,000 M2 47,76 Sellado con silicona incolora 8,000 MI 0,85 (Resto obra) 3% Costes indirectos		8,24 47,76 6,80 1,88 1,94
14.10	MI. Barandilla de aluminio en terrazas, de hasta 1 metro de alta, y tensores/cables cada 12 cm., realizada con tubo de acero inoxidable en pasamanos y atornillada a anclajes cada 1.50 m. Totalmente colocada y acabada. Sin descomposición 3% Costes indirectos		90,00 2,70 66,62
15.1	15 CARPINTERÍA DE MADERA M2. Puerta de paso con hoja Sapelly lisa canteada, de 35 mm. de grueso y cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y seguridad latonados. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintería 2,630 h 16,32 Ayudante carpintería 2,630 h 12,36 (Materiales) Cerco p. país 210x157/7x6 cm. 0,350 Ud. 55,62 Puerta paso lisa Sapelly 35mm 0,560 Ud. 37,37 Tapajuntas pino pintar 70x15 5,650 MI. 0,94 Pomo puer.paso latón c/resb.TESA 0,560 Ud. 41,11 Pernio latonado 9,5 cm. 1,800 Ud. 0,48 Tornillo acero 19/22 mm. 5,000 Ud. 0,02 (Resto obra) 3% Costes indirectos		42,92 32,51 19,47 20,93 5,31 23,02 0,86 0,10 4,35 4,48 92,70
15.2	M2. Frente de armario empotrado con hoja y maletero en Sapelly, recercado madera macizo en todo su contorno, de 30 mm. de grueso para barnizar, cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas de pino 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar y tiradores en latón. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintería 1,180 h 16,32 Ayudante carpintería 1,180 h 12,36 (Materiales) Cerco p. país 7x6 cm. 2,450 MI. 4,38 Frente armario liso Sapelly 1,000 M2. 84,94 Tapajuntas pino pintar 70x15 3,200 MI. 0,94 Tirador armario latón c/esc. 0,800 Ud. 5,90 Tirador maletero latón c/esc. 0,800 Ud. 5,62 Cerradura p. armario c/llave 0,500 Ud. 4,29 Pasador armario latonado 15cm 1,600 Ud. 2,94 Pernio latonado 9,5 cm. 3,500 Ud. 0,48 Tornillo acero 19/22 mm. 11,000 Ud. 0,02 (Resto obra) 3% Costes indirectos		19,26 14,58 10,73 84,94 3,01 4,72 4,50 2,15 4,70 1,68 0,22 4,51 4,65 153,95
			159,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.3	<p>Ml. Pasamanos Sapelly de 6,5x7 cm. fijado mediante soportes cuadradillos de hierro atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, i/barnizado y totalmente montado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,030 H 15,81 0,47</p> <p>Peón ordinario 0,035 h 14,73 0,52</p> <p>Oficial 1ª carpintería 0,220 h 16,32 3,59</p> <p>Ayudante carpintería 0,220 h 12,36 2,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>Yeso negro 0,002 Tm. 43,35 0,09</p> <p>Agua 0,001 M3. 0,61 0,00</p> <p>Pasamanos Sapelly 65x70 mm 1,000 Ml. 12,69 12,69</p> <p>Tornillo acero 19/22 mm. 4,000 Ud. 0,02 0,08</p> <p>Garra acero cuadradillo 12x12 2,000 Ud. 7,59 15,18</p> <p>(Resto obra) 1,04</p> <p>3% Costes indirectos 1,09</p>		
15.4	<p>Ml. Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,220 H 15,81 3,48</p> <p>Peón ordinario 0,230 h 14,73 3,39</p> <p>(Materiales)</p> <p>Yeso negro 0,003 Tm. 43,35 0,13</p> <p>Agua 0,002 M3. 0,61 0,00</p> <p>(Resto obra) 0,22</p> <p>3% Costes indirectos 0,22</p>		37,47
16.1	<p>16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</p> <p>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,060 h 14,73 0,88</p> <p>(Materiales)</p> <p>Extintor polvo ABC 6 Kg. 1,000 Ud. 53,74 53,74</p> <p>(Resto obra) 1,64</p> <p>3% Costes indirectos 1,69</p>		7,44
16.2	<p>Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 10 Kg. de agente extintor con ruedas y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,060 h 14,73 0,88</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ext.nieve carbóni.10Kg.carro 1,000 Ud. 241,84 241,84</p> <p>(Resto obra) 7,28</p> <p>3% Costes indirectos 7,50</p>		57,95
			257,50

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.3	Ud Punto luz de emergencia, 2x3.6 W, de 60 Lum, interior, de 240x125x85mm, con cuerpo de poliestireno marrón oscuro, difusor prismático, interruptor manual y a distancia, totalmente instalado.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricidad	0,250 h	14,23
	Oficial 2ª electricidad	0,250 h	13,83
	(Materiales)		
	Aparato autónomo, alumbrado emer	1,000 Ud	72,55
(Resto obra)			2,39
3% Costes indirectos			2,46
			84,42
16.4	Ud Boca de incendio compuesta por devanadera axial fija, válvula de bola de 1" de diámetro, manguera de incendios semirígida de 25mm de diámetro y de 20m de longitud, racorada, incluso inscripción sobre cristal de USO EXCLUSIVO BOMBEROS, instalada.		
	(Mano de obra)		
	Ayudante	0,680 H	12,66
	Oficial 1ª fontanero	0,680 H	14,23
	(Materiales)		
	Bie.IPF-43 semirígida 20mx25mm	1,000 MI	269,40
(Resto obra)			8,63
3% Costes indirectos			8,89
			305,21
16.5	ud Fabricada y diseñada según normas EN54-2 y EN54-4, con certificado LPCB. Equipada con 2 mazos con capacidad para gestionar hasta 127 elementos analógicos por mazo. Con ajuste de sensibilidad individual para cada uno de los sensores, compensación y calibración automática a la suciedad acumulada por los sensores, test automático o manual programable y selectivo para todos los sensores, sistemas avanzados de verificación de alarma selectivos, programación básica automática de todos los elementos, modo día-noche con cambio de horario automático o manual permitiendo el ajuste de diferentes sensibilidades y actuaciones en cada período, programación total de todos los parámetros desde teclado de la central y/o desde ordenador PC mediante aplicación bajo entorno Windows 9X/NT/2000. Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas de 40 caracteres, teclas de visualización selectiva de eventos en pantalla, tecla de ayuda pantalla, capacidad para gestionar hasta 128 entradas de control y 768 salidas		
	Sin descomposición		2.713,82
	3% Costes indirectos		81,41
			2.795,23
16.6	ud Sensor óptico de humos analógico de la marca Ziton.Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Con certificado de homologación PCB. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.		
	Sin descomposición		56,70
	3% Costes indirectos		1,70
			58,40
16.7	ud Base de superficie para sensores analógicos serie ZP700 y ZX800 de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm2. Permite la inserción de cualquier sensor de la serie ZP700 y ZX800, dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm		
	Sin descomposición		4,77
	3% Costes indirectos		0,14
			4,91
16.8	ud Sensor de temperatura analógico de la marca Ziton. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Con certificado de homologación LPCB. Compuesto de un circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.		
	Sin descomposición		50,74
	3% Costes indirectos		1,52
			52,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.9	ud Pulsador manual de alarma direccionable para sistemas analógicos de la marca Ziton. Equipado con LED de alarma, módulo direccionable para su identificación individual y cristal intercambiable. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 20 mm. No incluye base. Sin descomposición 3% Costes indirectos	58,94 1,77	60,71
16.10	ud Base de superficie para pulsadores manuales direccionables de la marca Ziton. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 32 mm. Sin descomposición 3% Costes indirectos	4,23 0,13	4,36
16.11	ud Módulo direccionable de 1 salida por relé para el control de equipos externos de la marca Ziton. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, corte de ascensores, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. Equipado con LED de actuación y caja enchufable. Dimensiones 120 X 120 X 42 mm. Sin descomposición 3% Costes indirectos	92,74 2,78	95,52
16.12	ud Sirena interior direccionable alimentada desde lazo de la marca Ziton. Sirena de habitación con salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Dimensiones Ø116 X 38 mm. Sin descomposición 3% Costes indirectos	78,24 2,35	80,59
16.13	ud El aislador de bajo perfil, realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Equipado con LED indicador de activación. Dimensiones Ø106 X 30 mm. No incluye base. Sin descomposición 3% Costes indirectos	55,92 1,68	57,60
16.14	ud Base de superficie para aislador de cortocircuitos de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm ² . Dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm. Sin descomposición 3% Costes indirectos	5,27 0,16	5,43
16.15	ud Retenedor para puerta cortafuegos. Diseñado para mantener abiertas las puertas cortafuegos. La actuación del equipo se efectúa al dejar de aplicar 24Vcc. Fuerza de retención de 50Kg/545N. Consumo de 60mA / 24Vcc. Equipado con placa ferromagnética articulada. Suministrado con caja para instalación vertical sobre suelo y con pulsador de desbloqueo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	57,48 1,72	59,20
16.16	ud Fuente de alimentación con caja metálica. 24 Vcc, 3 A. Espacio para 2 baterías de 12V/6Ah. Dimensiones: 330 x 260 x 90 mm. Sin descomposición 3% Costes indirectos	57,48 1,72	59,20
16.17	ud Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 6 Ah. Sin descomposición 3% Costes indirectos	13,13 0,39	13,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.1	18 REFORMA COCINA M2 Levantado de pavimento de terrazo, incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,36	10,67
		0,31	
18.2	M2 Demolición de alicatado de azulejo, incluso material de agarre, hasta dejar limpia la superficie de la fábrica, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	12,65	13,03
		0,38	
18.3	UD Desmontaje de la instalación eléctrica incluso material de agarre, cableado, canalización mecanismos y alumbrado, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero o posterior reutilización. Sin descomposición 3% Costes indirectos	414,00	426,42
		12,42	
18.4	UD Desmontaje de la red de saneamiento incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	447,35	460,77
		13,42	
18.5	UD Demolición de la red de fontanería incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	473,00	487,19
		14,19	
18.6	ML Desmontaje Bancada de mármol, granito o compacto incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	18,92	19,49
		0,57	
18.7	M2 Desmontaje sin reutilización de ventanal de aluminio, hierro o madera incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	9,26	9,54
		0,28	
18.8	UD Desmontaje de puerta sin reutilización de cualquier tipo incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	41,40	42,64
		1,24	
18.9	M2 Alicatado azulejo de dimensiones 20x20 cm, color blanco, calidad tomado con adhesivo, incluso cortes, parte proporcional de ingletes o remates de esquina con cantoneras de PVC, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Perfectamente alineado y aplomado, según NTE/RPA-4. Sin descomposición 3% Costes indirectos	29,38	30,26
		0,88	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.10	M2 Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico de dimensiones 40x40 cm, tipo antideslizante, acabado rugoso, color a elegir, con un coeficiente de absorción de 0,05% y una resistencia a la flexión de 550 kg/cm ² , tomadas con mortero de cemento dosificación 1:5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco coloreado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2. Sin descomposición 3% Costes indirectos	58,04 1,74	
18.11	M2 Recibido de cercos de carpintería metálica de puertas de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza. Sin descomposición 3% Costes indirectos	42,57 1,28	59,78
18.12	M2 Recibido de cercos de carpintería metálica de ventanas, de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza. Sin descomposición 3% Costes indirectos	29,87 0,90	43,85
18.13	M Apertura de rozas de 3 cm., en paramentos de obra para paso de instalaciones, efectuado con medios mecánicos, se incluye el transporte de escombros a vertedero, así como todo tipo de trabajos, materiales y medios auxiliares que sean necesarios para su perfecta ejecución. Sin descomposición 3% Costes indirectos	7,21 0,22	30,77
18.14	M2 Recrecido de suelo con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), con un espesor máximo de 3 cm, fratasada en fino la cara superior, tolerancia mínima de nivelación 0,5 por mil. Sin descomposición 3% Costes indirectos	17,43 0,52	7,43
18.15	M2 Suministro y colocación de falso techo modular registrable en placas en fibra mineral de 60x60 cm, incluso parte proporcional de perfilera de sustentación semioculta de 24 mm, metálica galvanizada, lacada en blanco, vari llas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado. Sin descomposición 3% Costes indirectos	24,14 0,72	17,95
18.16	M2 Pintura en color a decidir, sobre falsos techos, formada por limpieza de superficies, eliminando polvo y suciedad. Mano de fondo y dos manos de acabado en color elegido realizado a rodillo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	9,67 0,29	24,86
18.17	UD Puerta de entrada abatible de una hoja de 0.9 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16. Sin descomposición 3% Costes indirectos	464,39 13,93	9,96
			478,32

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.18	UD Puerta abatible de 1 hoja de 75 cm. de ancho y 2.10 m. de altura, realizada con perfiles de aluminio lacado blanco de 60 micras, bisagras embutidas y cremona, para recibir acristalamiento, sin guías para persiana, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, según NTE/FCL-15. Sin descomposición 3% Costes indirectos	185,07 5,55	
18.19	M2 Suministro y colocación de carpintería de aluminio corredera, realizada a base de perfil de aluminio lacado color a elegir, con sello de, para recibir acristalamiento y mosquitera, incluso fijo en parte superior de carpintería, con una superficie no mayor del 40% del hueco, corte, preparación, uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas; colocada directamente sobre paramento, sellado de uniones y juntas con paramentos y limpieza. Totalmente terminada. Sin descomposición 3% Costes indirectos	218,00 6,54	190,62
18.20	m Formación de arqueta corrida de recogida de aguas, de sección interior rectangular de dimensiones máximas 30 x 40 cm formada por solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, recibida con mortero de cemento y arena M-160a (1:3), enfoscado y bruñido en su interior con mortero de igual calidad. Rejilla metálica de acero fundido o de perfiles metálicos de acero con dos manos de pintura al esmalte, previa imprimación con óxido de plomo. Excavación en cualquier clase de terreno con rotura y reposición del pavimento incluida solera, con transporte de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia. Sin descomposición 3% Costes indirectos	140,78 4,22	224,54
18.21	M Suministro y colocación de tubería de drenaje de polietileno de alta densidad, ranurado de diámetro interior 160 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, de 10 cm de espesor. Sin descomposición 3% Costes indirectos	347,00 10,41	145,00
18.22	M Acometida a la red general de alcantarillado, realizada con tubería de hormigón centrifugado o PVC, de diámetro interior hasta 300 mm, comprendiendo rotura de pavimentos y soleras de hormigón, excavación de la zanja en cualquier clase de terreno; solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor bajo el tubo, corchetes de unión; relleno y apisonado de la zanja, reposición de soleras de hormigón y pavimentos, conexiones a arquetas sifónicas y/o pozo de registro, con transporte del material sobrante a vertedero, sin limitación de distancia, pago de Canon de acometida al organismo correspondiente, así como la solicitud y tramitación de licencias y permisos. Pendiente mínima 2%. Totalmente terminada. Sin descomposición 3% Costes indirectos	103,41 3,10	357,41
18.23	M Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m ² , colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia. La medición de la excavación se efectuará sobre perfiles en el terreno por lo que no ha lugar el esponjamiento sobre camión. Sin descomposición 3% Costes indirectos	29,97 0,90	106,51
18.24	M Suministro y colocación de bajante de evacuación de aguas residuales, con tubo de PVC sanitario, de 40 mm de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, incluso ayudas de albañilería. Sin descomposición 3% Costes indirectos	17,80 0,53	30,87
			18,33

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.25	UD Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm, incluso acometida a desagüe a red general. Sin descomposición 3% Costes indirectos	250,65 7,52	
18.26	UD Suministro y colocación de vertedero de la marca ROCA mod. GARDA, de porcelana vitrificada color blanco, rejilla de desagüe de porcelana, con reja cromada, tornillos de fijación y tope de goma, grifería marca ROCA con caño largo tubular giratorio con aireador y llave de corte, incluso parte proporcional de tubería de cobre (nueva instalación) o acero galvanizado (si existe en el edificio) de diámetro adecuado para alimentación, tubería de PVC, diámetro mínimo 75 mm, para evacuación, con llaves de corte, juego de mecanismos y complementos incluidos. Completamente instalado y funcionando, según NTE/IFF-30, y ISS-34. Sin descomposición 3% Costes indirectos	293,66 8,81	258,17
18.27	M Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 25 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 3.5 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,91 0,33	302,47
18.28	M Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 16 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 2.3 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores. Sin descomposición 3% Costes indirectos	9,40 0,28	11,24
18.29	UD Suministro y colocación de llave de paso recto de 3/4" (índices azul o rojo), de calidad estándar, homologada, instalada y comprobada, según NTE-IFF-23/24 y NTE-IFC-24. Sin descomposición 3% Costes indirectos	18,26 0,55	9,68
18.30	UD Llave de paso recto para soldar de 18 mm. de diámetro (índices azul o rojo), de calidad estándar. Sin descomposición 3% Costes indirectos	12,86 0,39	18,81
18.31	UD Mesa inox 1,5mm de espesor total, sin madera acople entrada lavavajillas de 1500x700x900 con reborde y pica de 450x40, acoplando la ducha existente. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.109,00 63,27	13,25
18.32	UD Mesa salida Vajilla inox 1,5mm de espesor sin madera de 650x600x900 patas regulables de acero. Sin descomposición 3% Costes indirectos	368,00 11,04	2.172,27
18.33	UD Mesa Inox central con estante lisa, canto recto y estructura de acero dimensiones 1500x850x850 con ruedas regulables Sin descomposición 3% Costes indirectos	529,00 15,87	379,04
			544,87

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.34	UD Mesa Inox mural con patas regulables. Sin descomposición 3% Costes indirectos	529,00 15,87	
18.35	UD Conjunto de estanterías inox mural desmontables para limpieza, apoyadas en escuadras de acero inox 350mm de profundidad doble separación. 1 tramo de 1600 largo, 1 tramo de 2700 de largo, y un tramo de 1300 de largo, todos con cantos doblados, cerrados y soldados a 20mm relleno de madera fanoli y recubrimiento de formica blanco. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.709,00 81,27	544,87
18.36	UD Mesa mural con pica de 600x500x350 reborde vierteaguas de dimensiones 2000x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.546,00 46,38	2.790,27
18.37	UD Mesa mural con dos picas de 600x600x350 Reborde vierteaguas de dimensiones 2700x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.748,00 52,44	1.592,38
18.38	UD Mesa inox F1 187/11D sin madera con pica de 1200x500x400 de dimensiones 1800x700x850. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.192,00 35,76	1.800,44
18.39	UD Conjunto estanterías construidas en aluminio y polietileno para cámara de frio 400mm de profundidad x 1750mm de alto a 4 niveles de altura con un total 4 tramos de 1490mm y un tramo de 1390mm. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.173,00 65,19	1.227,76
18.40	UD Horno convección gastronorm eléctrico para 10 cubetas G/N de 12,5 kW con humificador. Sin descomposición 3% Costes indirectos	4.513,00 135,39	2.238,19
18.41	UD Armario caliente situado debajo del horno de convección. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.524,00 45,72	4.648,39
18.42	UD Mesa de refrigeración para servicio de cocina MDP-225 GN de 4 puertas. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2.645,00 79,35	1.569,72
	18.43 ELECTRICIDAD		2.724,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.43.1	UD Suministro e instalación de armario construido en material plástico auto extingible, montaje superficie, con juntas de goma, puerta frontal transparente y reversible y cerradura doble, para fijación de elementos de montaje en carril DIN, grado de protección IP44, M1 ,con capacidad para 72 aparatos modulares de 17,5 mm, incluido elementos y accesorios para contener los circuitos indicados en el plano de esquema cuadro secundario. Nota: el cuadro vendrá etiquetado con la siguiente identificación: Sociedad constructora: Siglas identificación del armario: Destino armario: Dimensiones del armario:LxPxH (mm): Ejecución IP-55 Ue (V): In del interruptor general de entrada (Amp): Corriente de cortocircuito Prevista Icc (Amp): Se someterá a ensayos individuales - Norma UNE EN 60439-1 8.3.1.-Inspección del CONJUNTO, comprendiendo el examen de los cables y, en caso necesario un ensayo de funcionamiento eléctrico: RESULTADO 8,3,3.- Verificación de las medidas de protección y de la continuidad eléctrica de los circuitos de protección: RESULTADO 8,3,4.- Resistencia eléctrica: RESULTADO Incluso interruptores automáticos magnetotérmico y diferenciales modulares de diferente amperaje, i/. corte de servicio en cortocircuito de 10kA, montados en carril DIN-35/40, como interruptos general, diferenciales de cocina, lavavajillas, hornos, campana, alumbrado, y otros usos. Incluso parte proporcional de pequeño material y de conexiones. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1.310,68 39,32	
18.43.2	ML Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 22,5(Pg-16), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión Sin descomposición 3% Costes indirectos	2,11 0,06	1.350,00
18.43.3	ML Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 15,2(Pg-9), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1,26 0,04	2,17
18.43.4	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	2,04 0,06	1,30
18.43.5	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1,61 0,05	2,10
18.43.6	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x4 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	1,61 0,05	1,66
			1,66

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.43.7	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	3,41 0,10	
18.43.8	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm2 Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,56 0,32	3,51
18.43.9	UD Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con Tª de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando. Los balastos serán montados y conexionados por el fabricante de las luminarias. Sin descomposición 3% Costes indirectos	99,24 2,98	10,88
18.43.10	UD Suministro e instalación de luminaria de emergencia de 70 lm, estanca IP55 para montaje adosado en pared o techo, incluyendo lámpara/s fluorescente/s de emergencia para 70 lm lúmenes mínimo, señalización permanente mediante 2 lámparas incandescentes, batería de Ni-Cd de alta temperatura con autonomía superior a una hora, control de carga mediante led, así como conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x1,5 mm² H07V. Todo el conjunto totalmente instalado, conectado y funcionando. Sin descomposición 3% Costes indirectos	64,43 1,93	102,22
18.43.11	UD Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	20,80 0,62	66,36
18.43.12	UD Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	33,27 1,00	21,42
18.43.13	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	20,80 0,62	34,27
			21,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.43.14	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora. Sin descomposición 3% Costes indirectos	12,49 0,37	
18.43.15	UD Suministro e instalación de toma de corriente trifásico, tipo CETACT de intensidad nominal 32 A, para montaje en caja plástica de empotrar, con ella incluida, tensión nominal 500 V, de dimensiones 80x150 mm, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora y funcionando Sin descomposición 3% Costes indirectos	24,95 0,75	12,86
18.43.16	UD Suministro e instalación de pulsador para timbre, tecla color blanco o marfil grande con visor luminoso mecanismo completo de 10 A/250 V, con placa y caja. Sin descomposición 3% Costes indirectos	10,13 0,30	25,70
18.43.17	UD Red equipotencial cocina Sin descomposición 3% Costes indirectos	42,43 1,27	10,43
			43,70
	19 CONTROL DE CALIDAD		
19.1	PA Control de calidad. Sin descomposición 3% Costes indirectos	7.085,44 212,56	
			7.298,00
	20 SEGURIDAD Y SALUD		
20.1	PA Seguridad y salud. Sin descomposición 3% Costes indirectos	14.169,90 425,10	
			14.595,00
	Benicarló, Enero 2007 Arquitecto Municipal		
	Luís Pérez Lores		

**5.3.- PRESUPUESTO
APLICACIÓN DE PRECIOS
RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

APLICACIÓN DE PRECIOS

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
1.1 U01036	M2 Demolición de pavimentos de gres, baldosa hidráulica o de terrazo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, i/. transporte al vertedero.	402,500	8,59	3.457,48
1.2 U01061	M3 Apertura de huecos mayores de 1m2, en fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, y transporte al vertedero.	8,910	169,15	1.507,13
1.3 U01021	M2 Demolición de fabrica de ladrillos macizos de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y transporte al verteder.Incluso desmontaje de instalaciones y levantado de carpinterías.	838,500	14,07	11.797,70
1.4 U01034	M2 Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, i. transporte al vertedero.	629,740	7,50	4.723,05
1.5 C0005	Ud Desmontaje de instalación de saneamiento existente para su ubicación en nueva distribución.	3,000	6,32	18,96
1.6 DEMOL.2	UD Levantado instalacion de bañera para retirada a vertedero incluso desmontaje de sifón.	22,000	76,38	1.680,36
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES :				23.184,68

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
2.1 U02024	M3	Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca, con medios mecánicos con extracción de tierras fuera de la excavación incluso carga y transporte a vertedero.	24,100	5,78	139,30
2.2 U02079	M2	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas.	140,000	0,20	28,00
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :					167,30

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
3.1 U04029	M2 Hormigón de limpieza H-100 Kg/cm2, de consistencia plástica para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.	34,000	18,91	642,94
3.2 U04002	Kg Acero corrugado AEH 400N, cortado, doblado, armado, puesto en obra.	680,000	1,62	1.101,60
3.3 U04044	M3 Hormigón en masa H-25 KN/mm2 para armar, tamaño máx.árido 40mm, en cimentación, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.	17,000	87,18	1.482,06
3.4 EM009	PA. Desmontaje de encofrado de forjado sanitario con la finalidad de poder acceder a las zonas afectadas por la variación estructural, con medios manuales.	20,500	12,65	259,33
3.5 C0001	Ud Demolición de cimentación existente con medios manuales, incluso demolición de arranque de pilares corte de correas y picado de hormigón de correas hasta obtener las longitudes de solape realizando los trabajos por fases en coordinación con el desmontaje de forjado.	13,000	8,30	107,90
3.6 EM011	Ud Demolición de plataforma de hormigón armado para base de grua torre.	26,000	6,47	168,22
3.7 EM008	PA. Limpieza mediante chorro de arena en coordinación con el desmontaje de forjado o cepillado mecánico, grados Sa 2,5 o St 2 de la Norma SIS-SS 055900 hasta eliminar completamente el óxido. Se soplarán con aire a presión limpio y seco para eliminar la arena y el polvo depositados. Pasivación de las armaduras mediante la aplicación de dos manos, de SIKA TOP ARMATEC 108, o similar, con un tiempo de espera entre capas de 3 horas.	3,000	53,69	161,07
3.8 C0002	PA Demolición de mureta de bloques de hormigón macizados con medios manuales, incluso retirada de escombros i/. transporte a vertedero.	5,000	8,66	43,30
3.9 U02089	M3 Transporte a vertedero de escombros, con camión de 7Tn, cargado por medios manuales, con un recorrido máximo de 10Km.	307,527	5,51	1.694,47
Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN :				5.660,89

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
4.1 U05076	M2	Solera de hormigón de 20cm de espesor, realizada con hormigón H-150 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, compactado a mano extendido mediante reglado con mallazo electrosoldado diámetro 4-4 a 15x15 cm.	48,000	25,93	1.244,64
4.2 U48121	M2	Junta de contorno en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor y altura 20 cm.	41,300	4,30	177,59
4.3 CD0401	M2	Fábrica de bloques de hormigón, color gris de 25x30x40cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, armadura horizontal y vertical con acero AEH-400N, incluso p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza, deduciendo huecos mayores de 3m2.	47,000	17,89	840,83
4.4 D05DC101	M2.	Forjado de doble vigueta autorresistente pretensada de hormigón, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, y zunchos z1 y z encofrado y desencofrado.	66,000	21,41	1.413,06
4.5 U06034	M2	Forjado de doble vigueta semirresistente de hormigón armado, de canto 25+4cm, intereje de 75cm, bovedillas de hormigón, con hormigón H-200 Kg/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, encofrado y desencofrado, según EH-91 y EF-96.	118,000	45,87	5.412,66
4.6 EEHL.3aaaa	m2	Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de obra HA-25/B/20/IIa de 12 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, con formación de peldaños, encofrado, elaborado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	14,560	111,44	1.622,57
4.7 U06001	M3	Hormigón armado H-200K g/cm2, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, para pilares, vertido, incluso, encofrado y desencofrado, con una cuantía media de 150 Kg de acero AEH-500S vibrado y colocado según EH-91.	1,200	326,07	391,28
4.8 D05AC260	M3.	Hormigón armado H-200 Kg/cm2. Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura (150Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido, vibrado y colocado.	4,240	364,20	1.544,21
4.9 D05AA003	Kg.	Acero laminado en perfiles A-42b, colocado en elementos estructurales aislados, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según NTE-EAS.	1.216,000	1,96	2.383,36
4.10 D05AG025	MI.	Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40.(dos viguetas o una).	25,900	15,06	390,05
Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA :					15.420,25

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
5.1 CD0501	ud	Arqueta sumidero de longitud 1.50 m. realizada con canaletas prefabricadas de hormigón polímero de 50/100x12x11.5 cm., con rejilla de acero galvanizado y evacuación horizontal mediante tapa frontal con manguito de PVC, con registro desagüe de hormigón polímero con rejilla y cesto de acero y tapa frontal. Incluso relleno de fondo y laterales de la zanja con hormigón H-150	2,000	165,00	330,00
5.2 CD0502	ud	Arqueta de paso registrable de dimensiones interiores 40x40x50 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo de 12 cm., con juntas de mortero de cemento de 1 cm. de espesor, sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida con mortero de cemento 1:3 cerco de perfil laminado L 50.5 mm y tapa de hormigón, incluso vertido y apisonado del hormigón, corte y preparado del cerco y recibido de cercos y tubos, según NTE-ISS	4,000	74,87	299,48
5.3 U03062	Ud	Arqueta sifónica de 51x51x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón H-100, tapa de hormigón armado y sifón de PVC.	2,000	202,53	405,06
5.4 U29033	MI	Tubería de PVC sanitario de 90mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	30,000	18,60	558,00
5.5 U29034	MI	Tubería de PVC sanitario de 110mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	24,000	18,30	439,20
5.6 U29036	MI	Tubería de PVC sanitario de 160mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	60,000	25,93	1.555,80
5.7 U29037	MI	Tubería de PVC sanitario de 200mm de diámetro, serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	20,000	31,71	634,20
5.8 U29040	MI	Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	40,000	15,13	605,20
5.9 U29039	MI	Bajante de PVC de 90mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	30,000	14,82	444,60
5.10 CD0503	MI	Bajante de PVC de 63mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	20,000	8,93	178,60
5.11 CD0504	MI	Bajante de PVC de 50mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	10,000	7,85	78,50
Total presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO :					5.528,64

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
6.1 U14073	M2 Azotea transitable, con barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de espesor de hormigón celular para aislamiento térmico, formación de pendientes comprendidas entre 1 y 5%, capa de regularización con mortero de cemento 1:6 de 2cm de espesor, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio, impermeabilización con solución monocapano adherida, lámina de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con película de polietileno, capa separadora a base de fieltro sintético geotextil y solado de baldosin de 25x12x1cm sobre capa de mortero de cemento 1:8 de 2cm de espesor, incluso limpieza previa, replanteo, formación de baberos, totalmente terminada.	160,000	89,17	14.267,20
6.2 U14130	Ud Sumidero de pared de goma termoplástica, de 100x100mm, con tapa antigraza, adherido sobre lámina bituminosa en caliente.	2,000	86,63	173,26
6.3 U19098	MI Sellado de junta de dilatación con masilla elastomérica de poliuretano, modificado con alquitrán, densidad de 1,35 Kg/dm3, de aplicación en frío.	50,500	6,78	342,39
6.4 U19103	MI Formación de junta de dilatación, en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido de 20mm de espesor.	50,500	17,05	861,03
6.5 D16AA023	M2. M2. Aislamiento en cubiertas mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR 3035-N/40 de 40 mm. de espesor, colocadas sobre el forjado como protección de éste, previo a la membrana impermeabilizante.	94,000	10,93	1.027,42
6.6 EQAW24bb	m Canalón interior perimetral en azoteas de faldón de hormigón según NTE-QA con plancha de zinc de 100 cm. de desarrollo recibido con mortero de cemento en roza y maestra de ladrillo hueco doble, incluso replanteo apertura de la roza preparación corte y colocación de la plancha macizado con mortero de cemento parte proporcional de mermas solapes y limpieza.	21,000	25,59	537,39
Total presupuesto parcial nº 6 CUBIERTA :				17.208,69

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
7.1 D09AG005	M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm.,sentada con mortero de cemento (II-Z/35A), y arena de río 1:6(M-40),cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201.	92,800	47,94	4.448,83
7.2 D16AM215	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 50 mm. de espesor y 20Kg/m3 de densidad, encámaras de aire.	92,800	7,87	730,34
7.3 U10018	M2 Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medido deduciendo huecos mayores de 3m2.	734,500	26,75	19.647,88
7.4 U10021	M2 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso rejuntado, limpieza y replanteo, p.p. de mermas y roturas, aplomado y nivelación, medida deduciendo huecos superiores a 1m2.	80,500	25,04	2.015,72
7.5 D10AA001	M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.	292,961	18,32	5.367,05
7.6 D12AA210	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento 1/4, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	46,209	10,26	474,10
7.7 D12AG010	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	161,280	8,47	1.366,04
7.8 AB006	PA Ayudas de albañilería a instalación eléctrica e instalación de fontanería.	1,000	1.375,00	1.375,00
Total presupuesto parcial nº 7 CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA :				35.424,96

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
8.1 D19PA515	M2. Solado de gres antideslizante, de 20x20 o 40x40 cm. en obra recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-6.	178,300	36,03	6.424,15
8.2 D18AD310	M2. Alicatado plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza s/NTE-RPA-3.	502,806	29,36	14.762,38
8.3 D14AA020	M2. Falso techo desmontable de placas de escayola de 60x60 cm con perfilera semi oculta incluso montaje y desmontaje de andamiadas, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.	178,300	16,34	2.913,42
8.4 D13AD130	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG y enlucido con yeso fino YF de 15 mm. de espesor total en superficies horizontales y/o verticales, i/formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y empleo de medios auxiliares, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.	1.014,500	8,24	8.359,48
8.5 D13DD010	M2. Enfoscado sin maestrear de 10 mm. de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo, s/NTE/RPE-5.	260,500	16,58	4.319,09
8.6 D13GD011X1	M2 Revestimiento, sobre paramentos de hormigón, bloque o ladrillo, con mortero monocapa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final fratasado, en espesor mínimo de 10 mm. y ejecución de despique según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos y p.p. de medios auxiliares con empleo de andamiaje homologado, según NTE/RPR-9 y 10.	314,500	24,85	7.815,33
8.7 D18MD010	MI. Vierteaguas de piedra de Uldecona de 30/35 cm. de ancho 5-7 cm. de espesor, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.	26,000	27,10	704,60
8.8 ERPC.6cb	M2 Chapado con placa de piedra de Uldecona de 3x40x60cm, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal, M-40b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	45,000	71,96	3.238,20
8.9 ERSR18bbaa	M2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo de grava lavada, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.	230,250	19,97	4.598,09
8.10 U21050	M2 Pavimento de terrazo china grande, de 30x30cm, sin pulir, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.	466,000	29,27	13.639,82

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
8.11 D18MF005	M1. Albardilla de piedra artificial de 15 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.	44,500	15,81	703,55
8.12 FAL.001	M2. Falso techo registrable modular, tipo Armstron mod Prima Dune o similar, en placas de fibra mineral de 60x60 cm., i/p.p. de perfilería metálica galvanizada, de sustentación semioculta de 24 mm., metálica galvanizada, lacada en blanco, varillas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado	513,000	25,00	12.825,00
Total presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS :				80.303,11

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
9.1 D35AC001	M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales,lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	2.022,800	5,01	10.134,23
Total presupuesto parcial nº 9 PINTURA :				10.134,23

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
10.1 U31061	Ud Fregadero de 2senos+escurridor de acero inoxidable, de 120x50cm, de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.	1,000	240,70	240,70
10.2 U29026	Ud Desagüe individual para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de sifón plano para recibir en pared con registro inferior, conexión a la red existente mediante tubería de PVC de 40mm de diámetro hasta el punto de desagüe existente.	1,000	14,89	14,89
10.3 U31063	Ud Fregadero de 1seno de gres, color blanco, de 65x50cm, Ritz de Roca, para encastrar en encimeras, grifería monobloc modelo 2V de Roca, desagüe mediante sifón de botella en PVC y conexionado, totalmente instalado.	3,000	173,00	519,00
10.4 U31042	Ud Inodoro de tanque bajo Victoria de Roca, color blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20cm, conexionado a la red de desagüe en PVC de 110mm, fijación mediante tacos y tornillos, sellado con silicona, totalmente instalado.	30,000	208,61	6.258,30
10.5 U31073	Ud Vertedero de gres Garda de Roca, con grifo de pared de 1/2" lavadero modelo Dial, incluso rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.	2,000	177,94	355,88
10.6 U31030	Ud Lavabo con pedestal Victoria de Roca color blanco, de 565x450mm, juego de tornillería a la pared, sellado perimetral de pie y trasera con silicona blanca, instalación de válvula de desagüe, bote sifónico individual y conexión a punto de desagüe, totalmente instalado y funcionando.	30,000	114,91	3.447,30
10.7 U31037	Ud Lavabo para encastrar Java de Roca color blanco, de 560x475mm, colocado sobre encimera de mármol mediante sellado de silicona blanca, colocación de desagües mediante válvula de latón cromado con tapon y cadenilla diámetro 1¼" sifón de PVC tipo botella y conexionado a la red de desagüe, colocada.	1,000	98,30	98,30
10.8 D25AD040	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 5 m., formada por tubería en polietileno de diámetro 32 mm. incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo,, tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador.	2,000	721,56	1.443,12
10.9 U29001	Ud Arqueta de acometida de 40x40cm, con tapa de fundición, para llave de compuerta manual, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.	2,000	262,83	525,66
10.10 D25BA006	Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 910x750x340 mm., para alojamiento de contador de 30/40mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.	2,000	156,10	312,20
10.11 D25LD050	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.	2,000	30,56	61,12
10.12 D25LL020	Ud. Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.	35,000	28,41	994,35

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
10.13 D25LL030	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.	40,000	31,08	1.243,20
10.14 U31076	Ud Termo eléctrico de 100 litros, de Fagor o similar, con termostato indicador de temperatura y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado.	3,000	476,91	1.430,73
10.15 D25DH100	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 12 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	150,000	11,59	1.738,50
10.16 D25DH110	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 16 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	85,000	12,69	1.078,65
10.17 D25DH130	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 20 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	50,000	13,99	699,50
10.18 D25DH140	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 25 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	90,000	15,46	1.391,40
10.19 D25DH150	MI. Tubería en polietileno reticulado de diámetro 32 mm. para agua caliente sanitaria, tipo Ferroplast serie 3.2 o similar, UNE 53381, totalmente instalada y probada, incluso p.p. accesorios de conexión y elementos especiales.	18,000	16,69	300,42
10.20 ACCESIBILIDAD				
10.20.1 ACC.1	UD Barra abatible minusválidos 90º com. acero inox, incluso soportería.	74,000	191,58	14.176,92
10.20.2 ACC.2	UD Barra Fija a pared para ducha tres puntos de agarre con ángulo de 90º dimensiones 780x840mm acero inox	32,000	183,54	5.873,28
10.20.3 ACC.3	M2 Aislamiento de suelo mediante pintura epoxi dos manos para impermeabilización a la humedad para recibir directamente suelo de gres	178,300	14,21	2.533,64
Total presupuesto parcial nº 10 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS :				44.737,06

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.1 INSTALACION DE ENLACE				
11.1.1 ELEC.1	UD Suministro e instalación de caja general de protección de 400 A, esquema CP-10, instalada según normas de Compañía Eléctrica, completa y funcionando.	1,000	456,17	456,17
11.1.2 ELEC.2	UD Suministro e instalación de armario para equipo de medida de poliéster prensado con llave y precinto, homologado por Compañía Suministradora de Energía, de dimensiones necesarias para contener los elementos que se indican a continuación: -Desconectador general para 380 V, con fusibles de A.P.R. para 80 A tipo GL. -Contador de energía activa trifásico doble tarifa con maxímetro incorporado. -Contador de energía reactiva. -1 Reloj conmutador -Regletero de 7 bornas; incluyendo cableado, placa de montaje, pantalla y material para fijación. Totalmente instalado sin incluir los contadores, conectado y funcionando.	1,000	783,09	783,09
11.1.3 ELEC.3	UD Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa metálica galvanizada, de dimensiones mínimas de 200x60 mm, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared.	20,000	36,92	738,40
11.1.4 ELEC.4	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x150 mm ² Cu.), para formar cto. Según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	75,000	17,56	1.317,00
11.1.5 ELEC.5	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 1x(1x95 mm ² Cu.), para formar cto. según esquema, de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	25,000	11,26	281,50
11.1.6 U35019	Ud Módulo para 1 contador monofásico, homologado, incluido cableado y protección respectiva.	2,000	186,71	373,42
11.2 CUADROS ELECTRICOS				
11.2.1 ELEC.6	UD Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	4.441,26	4.441,26

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.2.2 ELEC.7	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	1.399,77	1.399,77
11.2.3 ELEC.8	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	1.285,36	1.285,36
11.2.4 ELEC.9	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	1.285,36	1.285,36
11.2.5 ELEC.10	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	2.152,70	2.152,70
11.2.6 ELEC.11	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	1.534,61	1.534,61
11.2.7 ELEC.12	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	529,85	529,85
11.2.8 ELEC.13	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	1,000	739,66	739,66
11.2.9 ELEC.14	UD	Suministro, montaje e Instalacion de Cuadro Electrico formado por envolvente de empotrar o superficie, según necesidades con puerta plena para albergar la apartamenta descrita en el esquema unifilar correspondiente.	2,000	493,99	987,98
11.3 CANALIZACIONES Y LINEAS ELECTRICAS					
11.3.1 ELEC.15	ML	Suministro e instalación de canaleta cerrada con tapa PVC, de dimensiones mínimas de 150x60 mm, nivel de protección al fuego M1, para conducción de cables eléctricos con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a techo o pared.	214,000	21,17	4.530,38
11.3.2 ELEC.16	ML	Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 40 mm. (Pg-29) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.	240,000	10,51	2.522,40

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.3.3 ELEC.17	ML	Suministro e instalación de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 25 mm. (Pg-16) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujeciones a pared o techo.	430,000	8,58	3.689,40
11.3.4 ELEC.18	ML	Suministro e instalación de canaleta portacables cerrada montaje visto de PVC, nivel de protección al fuego M1, de dimensiones mínimas de 4x1.5 cm, con todos sus accesorios de montaje, acoplamientos, codos, cambios de plano y orientación, elementos de suspensión a pared o suelo.	580,000	9,16	5.312,80
11.3.5 ELEC.19	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x25 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	95,000	15,79	1.500,05
11.3.6 ELEC.20	ML	Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	105,000	10,72	1.125,60
11.3.7 ELEC.21	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x4 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	400,000	5,02	2.008,00

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.3.8 ELEC.22	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	1.100,000	4,34	4.774,00
11.3.9 ELEC.23	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	1.320,000	2,76	3.643,20
11.4 MECANISMOS Y APARATOS DE ALUMBRADO					
11.4.1 ELEC.24	UD	Suministro e instalación de toma de corriente sencilla, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	201,000	17,26	3.469,26
11.4.2 ELEC.25	UD	Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	100,000	28,78	2.878,00
11.4.3 ELEC.26	UD	Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	62,000	46,04	2.854,48
11.4.4 ELEC.27	UD	Suministro e instalación de regleta de alumbrado en chapa de acero color blanco, equipo eléctrico de encendido por reactancia y cebador, para lámpara fluorescente de 2x36 W, incluidos elementos de anclaje y suspensión a techo o anclaje a pared. Los balastos serán montados y conexiónados por el fabricante de las luminarias.	71,000	55,17	3.917,07
11.4.5 ELEC.28	UD	Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 2xTC-D 26W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lamparas V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando.	139,000	78,10	10.855,90

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.4.6 ELEC.29	UD Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo Downlights, para lámpara fluorescente compacta, equipada con 1xTC-D 18W lámpara-s, y equipo eléctrico completo y encendido mediante reactancia Convencional alto factor, posición de las lampara-s V=vertical, construido el cuerpo con chapa de acero estampado, reflector en aluminio 99,7% abrillantado y anodizado, aro embellecedor, totalmente conectado y funcionando.	49,000	63,80	3.126,20
11.4.7 ELEC.30	UD Luminaria de superficie HOSPITALde luz directa e indirecta, con interruptor tirador 3 encendidos para adosar a pared. Fabricada en extrusión de aluminio lacado en color crema, con difusor de policarbonato opal, IP42. Fijación en pared de 50 cm incorporada. Para lámparas fluorescentes tipo T8 de 18w. Ref. W 2 x 18 85.02.27.7	70,000	181,28	12.689,60
Total presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA :				87.202,47

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
12.1 D27MA201	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono LEGRAND-DIPLOMAT B, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	10,000	19,24	192,40
12.2 PA0001	PA Instalación de telefonía incluyendo canalizaciones, caja de toma e instalaicones para acometida en fachada.	1,000	1.165,19	1.165,19
12.3 PT.0001	UD Central de Comunicaciones Interna, compuesta por Central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales), su gestión y la comunicación con las habitaciones. Dispone de pantalla LCD de 4 x 20, micrófono y altavoz con control de volumen, conector para auricular telefónico, control de volumen de llamada y de recepción, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión RS-232 para programación desde ordenador. Modelo OPTIMUS, incluso Fuente de alimentación de 24 V CC, 10 A. Modelo OPTIMUS ref. FA-10	1,000	2.250,00	2.250,00

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
12.4 PT.0002	<p>UD Unidad de control remoto para 1 zona Electrónica de control que establece la comunicación entre los elementos de una habitación y la central de control. Permite la conexión de los mecanismos de llamada y presencia (PT-1F, PT-CF, PT-1BF...), del intercomunicador AM-1F y de la lámpara de señalización de pasillo LP-2F. Modelo OPTIMUS ref. UR.; Mecanismo de habitación de montaje empotrado. Permite realizar una comunicación de audio con la central de control, el terminal de habitación, el teléfono DECT....Dispone de altavoz y de cápsula microfónica. Se instala en combinación con los mecanismo de llamada PT y la unidad de control UR. Modelo OPTIMUS ref. AM-1F.; 1/2 Mecanismos de habitación de montaje empotrado. Permite realizar llamada de paciente, presencia de enfermera y llamada de emergencia. Dispone de pulsadores de llamada y de presencia, y de indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso. Modelo OPTIMUS ref. PT-1F.; Mando de mano para el paciente, con pulsador de llamada y led de tranquilización. Incluye cable de 1,9 m y conector RJ45, para su conexión al módulo PT-1CF y los terminales de habitación TH-2F y TH-03F. Modelo OPTIMUS ref. ML-P.; Terminal de habitación de montaje empotrado, con capacidad para realizar llamada de paciente, de urgencia y de emergencia, presencia de enfermera y de médico. Incorpora la función de privacidad, indicadores luminosos de presencia activa y de llamada en curso, y conector para el mando de cama ML-F. Con presencia activa recibe llamadas desde otras habitaciones, las identifica en pantalla y establece comunicación de audio con ellas. Modelo OPTIMUS ref. TH-03F.; incluso parte proporcional de Canalización General por Pasillos formada por tubos rígido M40/32/25 según necesidades instalado directamente por falso techo mediante brida y taco, incluso p.p. cajas de registro, canalización interior de Habitación o aseo formado por canaleta blanca en superficie, y Cableado de toda la intercomunicación formado por cable 4x2,5 mm2 apantallado para bus general uniendo UR's y elementos receptores. Totalmente Instalada y funcionando.</p>	50,000	720,00	36.000,00
Total presupuesto parcial nº 12 TELEFONÍA :				39.607,59

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
13.1 U33004	M	Canalización calefacción por tubería de cobre según secciones, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado.	100,000	65,92	6.592,00
13.2 U33078	Ud	Radiador de chapa galvanizada, de hasta 1000 Kcal/h, incluso p.p. de accesorios, conexiones, codos, etc.. entre unidades, totalmente instalado.	13,000	352,30	4.579,90

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
13.3 CAL.1	ud	<p>Obra civil y construccion de Sala de Calderas. Consistente en: -Solera 15 cm, HA-35 N/mm2 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, tamaño árido máx.20 mm., elaborado en obra y armado con mallazo 15x15x6, i/ vertido, vibrado, nivelado y curado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. -Fab bloq horm V e=25 cm Fábrica de bloques decorativos de hormigón prefabricados de 25 cm de espesor, colocados a cara vista, recibido con mortero de cemento y arena de río de dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de nervios de hormigón armado, enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado, aparejado y limpieza. -Cub Forj. Hormigón con aislamiento, impermeabilización y solado Colocación de cubierta plana de Hormigón Armado, de espesor 30 cm., formada con viguetas autoportantes o semiresesentes, según plano de Estructura, incluso barrera antivapor, impermeabilizante, hormigón de pendientes y solado con plaqueta de gres, incluso parte proporcional de muretes, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates, completamente acabada y medida en verdadera magnitud. -Enf M-80a maes frat vert int Enfoscado maestreado cada 1,50 m fratasado en fino, con mortero de cemento de dosificación M-80a (1:4) en paramento vertical interior, incluso guardavivos metálicos de 2 m de altura colocados en esquinas. -Sumd a inx >3l/seg sal hrzø110 Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm -Tub PVC p/san ø110 est Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 110 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m2, colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y des- carga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia -Crgdo 1 vig pret <3.5m Suministro y colocación de cargadero realizado con una vigueta/s autorresistente/s pretensada/s, para una luz <3.5 m, recibido con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), incluso replanteo, colocación, nivelación y limpieza -P. met. RF-120 >= 1 mm Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada de dos hojas, para una resistencia al fuego RF-120, con un grosor de chapa de hoja de >= 1 mm, ; con todos sus complementos y accesorios, sobre cuatro pernios de gran calibre cada hoja, junta intumescente, marco en perfil abierto ejecutado en acero galvanizado de 1,5 mm de espesor para abarcar fábrica de ladrillo, con</p>			

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
		<p>garras, con doble maneta y cerradura (homologadas por Telefónica). Totalmente terminada y montada.</p> <p>-Rejilla metal ventil acero inox</p> <p>Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamas de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p> <p>-Int senc l 10 A</p> <p>Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica Superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-Enchufe doble 16 A</p> <p>Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica superficie (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.</p> <p>-L.estan.flu.F-vidr2x36Wreact+ceb</p> <p>Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliester reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con Tª de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>-Lm Emerg 220V Estan A+S+rs</p> <p>Suministro y colocación de rejilla metálica de ventilación formada por lamas de acero inoxidable en angular 40.40.2 mm, bastidor perimetral en perfil tubular y tapajuntas en pletina 40.4 mm, también en acero inoxidable; incluso mano de obra y pequeño material necesario para su colocación. Completamente acabada.</p>	1,000	1.500,00	1.500,00
13.4 CAL.10	ud	Electricidad de bombas, calderas y control	1,000	3.362,95	3.362,95
13.5 CAL.11	ud	Ayudas de albañilería a tubería	1,000	1.273,08	1.273,08
13.6 CAL.12	ud	Ayudas de albañilería a Colectores	1,000	636,54	636,54
13.7 CAL.13	ud	Desmontaje elementos actuales y tubería	1,000	4.880,14	4.880,14
13.8 CAL.14	ud	Proyecto + ingeniería	1,000	10.300,00	10.300,00
13.9 ELEMENTOS SALA DE CALDERAS					
13.9.1 CAL.2	ud	Vitocrossal 200 (170-308 kW). Caldera de condensación a gas compacta, con superficies de transmisión verticales Inox-Crossal, con dos conexiones de retorno. Rendimiento estacional de hasta el 109%; Presión máxima 4 bar. • Vitotronic 100 mod. GC1, regulación electrónica del circuito de la caldera a temperatura constante. • Sin quemador, con puerta universal.	1,000	16.330,65	16.330,65
13.9.2 CAL.3	ud	Quemador modulante con rampa de gas	1,000	3.483,46	3.483,46

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
13.9.3 CAL.4	ud	Acumuladores de 1500 lit sin serpentín	4,000	3.296,00	13.184,00
13.9.4 CAL.5	ud	Intercambiador 120kW	1,000	954,81	954,81
13.9.5 CAL.6	ud	Vaso de Expansión 250 litros	1,000	476,89	476,89
13.9.6 CAL.7	ud	Bomba circuladora doble	1,000	973,35	973,35
13.9.7 CAL.8	ud	Rampa de Gas y ERM	1,000	1.273,08	1.273,08
13.9.8 CAL.9	ud	Ventilacion forzada con detección	1,000	2.121,80	2.121,80
13.10 INSTALACION SOLAR					
13.10.1 ISOLAR.1	ud	Colector Solar 2,5m2 Vitosol 100	18,000	795,16	14.312,88
13.10.2 ISOLAR.2	ud	Unidad de enganche para tejados planos o montaje sobre estructura de apoyo del Vitosol 100 Modelo w2,5 m2, montados horizontalmente. Apoyo sobre vigas de acero. Para 6 colectores.	3,000	2.106,35	6.319,05
13.10.3 ISOLAR.3	ud	Tubos de unión vitosol	20,000	31,30	626,00
13.10.4 ISOLAR.4	ud	Vainas de inmersión	3,000	23,34	70,02
13.10.5 ISOLAR.5	ud	Conjunto de conexión batería colectores	3,000	44,14	132,42
13.10.6 ISOLAR.6	ud	Separadores de Aire	3,000	68,96	206,88
13.10.7 ISOLAR.7	ud	Purgadores automáticos	3,000	27,58	82,74
13.10.8 ISOLAR.8	ud	Medio portador de calor Tyfocor G-LS. 200 litros en recipiente desechable.	6,000	556,20	3.337,20
13.10.9 ISOLAR.9	ud	Vaso de expansión 50 litros	1,000	318,27	318,27
13.10.10 ISOLAR.10	ud	Vitosolic 200, regulación electrónica por diferencia de temperatura de hasta 4 consumidores, para el calentamiento bivalente del ACS y del agua de piscina, o calefacción con colectores solares. Con indicación digital de la temperatura, sistema diagnóstico, balance de potencia, y supresión del calentamiento posterior de la caldera.	1,000	508,17	508,17
13.10.11 ISOLAR.11	ud	Tarjetas de comunicación con calderas	1,000	318,27	318,27
13.10.12 ISOLAR.12	ud	Contador de calorías	2,000	320,33	640,66
13.10.13 ISOLAR.13	ud	Intercambiador 40kW	1,000	412,00	412,00
13.10.14 ISOLAR.14	ud	bombas de circulación	2,000	530,45	1.060,90
13.10.15 ISOLAR.15	ud	Termómetros de esfera	4,000	16,48	65,92
13.11 TUBERIAS Y VALVULERIA					
13.11.1 TUB.1	ud	Colectores de impulsión y retorno 4"	1,000	1.273,08	1.273,08
13.11.2 TUB.2	ml	Tubería acero negro 2"	24,000	86,99	2.087,76
13.11.3 TUB.3	ml	Tubería acero negro 1-1/4"	92,000	47,74	4.392,08
13.11.4 TUB.4	ml	Tubería acero negro 1"	624,000	38,19	23.830,56
13.11.5 TUB.5	ml	Tubería acero negro 3/4"	360,000	29,71	10.695,60
13.11.6 TUB.6	ml	Tubería acero negro 1/2"	1.200,000	23,34	28.008,00
13.11.7 TUB.7	ud	Válvula motorizada 3 vías 2-1/2"	4,000	615,32	2.461,28
13.11.8 TUB.8	ud	Válvulas de Corte por circuitos	8,000	99,72	797,76
13.11.9 TUB.9	ud	Válvulas de corte intercambiador	10,000	68,96	689,60

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
13.11.10 TUB.10	ud	Aislamiento de válvulas y colectores	576,000	1,06	610,56
Total presupuesto parcial nº 13 CALEFACCION Y GAS :					175.180,31

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
14.1 D21GD010	M2.	Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40mm y 1,5 mm. de espesor, con zócalo inferior ciego de 40 cm. y carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad.	26,521	138,91	3.684,03
14.2 D21GG010	M2.	Ventana corredera de aluminio lacado de 13 micras de espesor, con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x40, 5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad.	19,688	105,66	2.080,23
14.3 U27007	M2	Puerta de entrada de chapa lisa, de acero de 1mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluso patillas para recibir en fábricas, herrajes de colgar y de seguridad.	5,145	80,35	413,40
14.4 EFPA.4bcX1	M2	Puerta cortafuegos RF-60, de 1 O 2 hojas abatibles 1500x2100 mm. y 58 mm. de espesor, fabricada con dos chapas de acero de 1/1.5 mm. de espesor y aislamiento rígido en su interior, incluso marco de acero de 3 mm. de espesor en forma de Z, bisagras, cerradura antipánico para puertas de dos hojas, 1+2 puntos de cierre, lateral, alto y bajo, acabado con pintura de imprimación antioxidante, incluso aplomado y colocación.	42,420	511,24	21.686,80
14.5 COC.21	M2	Puerta batiente de doble hoja de 1.40 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.	5,880	225,00	1.323,00
14.6 D23GE301	M2.	Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm.	1,900	144,50	274,55
14.7 D23IA005	MI.	Barandilla de escalera y escalera de 90 cm. de altura, con pasamanos de 50x40 mm., pilastras de 40x40 mm., cada 70 cm., barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm., en perfil de 40x40 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm.	12,000	294,00	3.528,00
14.8 D23XR001	M2.	Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio etc., formado con tubo de acero Perfrisa 50x20x2 mm. galvanizado, soldado y provisto de garras de sujeción para recibir en fábricas.	88,629	15,99	1.417,18
14.9 U28047	M2	Vidrio de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3mm tipo Stadip 3+3 y lámina de butiral incolora de polivinilo, sellada con silicona incolora, colocado sobre carpintería, incluso cortado y colocación.	44,327	66,62	2.953,06
14.10 ESC.001	MI.	Barandilla de aluminio en terrazas, de hasta 1 metro de alta, y tensores/cables cada 12 cm., realizada con tubo de acero inoxidable en pasamanos y atornillada a anclajes cada 1.50 m. Totalmente colocada y acabada.	19,000	92,70	1.761,30
Total presupuesto parcial nº 14 CARPINTERÍA METÁLICA :					39.121,55

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
15.1 D20CA110	M2. Puerta de paso con hoja Sapelly lisa canteada, de 35 mm. de grueso y cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y seguridad latonados.	113,820	153,95	17.522,59
15.2 D20KA110	M2. Frente de armario empotrado con hoja y maletero en Sapelly, recercado madera macizo en todo su contorno, de 30 mm. de grueso para barnizar, cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas de pino 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar y tiradores en latón.	110,160	159,65	17.587,04
15.3 D20YD110	MI. Pasamanos Sapelly de 6,5x7 cm. fijado mediante soportes cuadradillos de hierro atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, i/barnizado y totalmente montado.	185,000	37,47	6.931,95
15.4 D12GG010	MI. Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.	185,000	7,44	1.376,40
Total presupuesto parcial nº 15 CARPINTERÍA DE MADERA :				43.417,98

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
16.1 D34AA006	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	26,000	57,95	1.506,70
16.2 D34AA315	Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 10 Kg. de agente extintor con ruedas y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	2,000	257,50	515,00
16.3 U38107	Ud Punto luz de emergencia, 2x3.6 W, de 60 Lum, interior, de 240x125x85mm, con cuerpo de poliestireno marrón oscuro, difusor prismático, interruptor manual y a distancia, totalmente instalado.	72,000	84,42	6.078,24
16.4 U38058	Ud Boca de incendio compuesta por devanadera axial fija, válvula de bola de 1" de diámetro, manguera de incendios semirígida de 25mm de diámetro y de 20m de longitud, racorada, incluso inscripción sobre cristal de USO EXCLUSIVO BOMBEROS, instalada.	12,000	305,21	3.662,52
16.5 CPI.1	ud Fabricada y diseñada según normas EN54-2 y EN54-4, con certificado LPCB. Equipada con 2 mazos con capacidad para gestionar hasta 127 elementos analógicos por mazo. Con ajuste de sensibilidad individual para cada uno de los sensores, compensación y calibración automática a la suciedad acumulada por los sensores, test automático o manual programable y selectivo para todos los sensores, sistemas avanzados de verificación de alarma selectivos, programación básica automática de todos los elementos, modo día-noche con cambio de horario automático o manual permitiendo el ajuste de diferentes sensibilidades y actuaciones en cada período, programación total de todos los parámetros desde teclado de la central y/o desde ordenador PC mediante aplicación bajo entorno Windows 9X/NT/2000. Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas de 40 caracteres, teclas de visualización selectiva de eventos en pantalla, tecla de ayuda pantalla, capacidad para gestionar hasta 128 entradas de control y 768 salidas	1,000	2.795,23	2.795,23
16.6 CPI.2	ud Sensor óptico de humos analógico de la marca Ziton.Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Con certificado de homologación PCB. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.	77,000	58,40	4.496,80
16.7 CPI.3	ud Base de superficie para sensores analógicos serie ZP700 y ZX800 de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm ² . Permite la inserción de cualquier sensor de la serie ZP700 y ZX800, dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm	77,000	4,91	378,07

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
16.8 CPI.4	ud	Sensor de temperatura analógico de la marca Ziton. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Con certificado de homologación LPCB. Compuesto de un circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 X 52 mm. Incluye cubierta protectora para obra. No incluye base.	20,000	52,26	1.045,20
16.9 CPI.5	ud	Pulsador manual de alarma direccionable para sistemas analógicos de la marca Ziton. Equipado con LED de alarma, módulo direccionable para su identificación individual y cristal intercambiable. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 20 mm. No incluye base.	14,000	60,71	849,94
16.10 CPI.6	ud	Base de superficie para pulsadores manuales direccionables de la marca Ziton. Color rojo. Dimensiones 87 X 87 X 32 mm.	14,000	4,36	61,04
16.11 CPI.7	ud	Módulo direccionable de 1 salida por relé para el control de equipos externos de la marca Ziton. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, corte de ascensores, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. Equipado con LED de actuación y caja enchufable. Dimensiones 120 X 120 X 42 mm.	16,000	95,52	1.528,32
16.12 CPI.8	ud	Sirena interior direccionable alimentada desde lazo de la marca Ziton. Sirena de habitación con salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Dimensiones Ø116 X 38 mm.	9,000	80,59	725,31
16.13 CPI.9	ud	El aislador de bajo perfil, realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Equipado con LED indicador de activación. Dimensiones Ø106 X 30 mm. No incluye base.	6,000	57,60	345,60
16.14 CPI.10	ud	Base de superficie para aislador de cortocircuitos de la marca Ziton. Fabricada en plástico ABS con terminales de acero inoxidable para la conexión de cables de hasta 2,5 mm ² . Dispone de dispositivo de bloqueo automático y puede suplementarse con la base para instalaciones de superficie Z-AUX-1. Dimensiones Ø108 X 18 mm.	6,000	5,43	32,58
16.15 CPI.11	ud	Retenedor para puerta cortafuegos. Diseñado para mantener abiertas las puertas cortafuegos. La actuación del equipo se efectúa al dejar de aplicar 24Vcc. Fuerza de retención de 50Kg/545N. Consumo de 60mA / 24Vcc. Equipado con placa ferromagnética articulada. Suministrado con caja para instalación vertical sobre suelo y con pulsador de desbloqueo.	17,000	59,20	1.006,40
16.16 CPI.12	ud	Fuente de alimentación con caja metálica. 24 Vcc, 3 A. Espacio para 2 baterías de 12V/6Ah. Dimensiones: 330 x 260 x 90 mm.	1,000	59,20	59,20
16.17 CPI.13	ud	Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 6 Ah.	2,000	13,52	27,04

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
16.18 CPI.14	ud	Cableado de todos los elementos considerado con cable biparalelo apantallado formando las siguientes zonas mediante bucles de lazo cerrado: zona.....posición 1.....CENTRO PLANTA BAJA 2.....ALA NORTE PLANTA BAJA 3.....ALA ESTE PLANTA BAJA 4.....CENTRO PLANTA PRIMERA 5.....ALA NORTE PLANTA PRIMERA 6.....ALA ESTE PLANTA PRIMERA 7.....CENTRO PLANTA SEGUNDA 8.....ALA NORTE PLANTA SEGUNDA 9.....ALA ESTE PLANTA SEGUNDA 10.....ESCALERA PROTEGIDA ESTE 11.....COCINA 12.....SÓTANO 13.....LAVANDERÍA 14.....COMEDOR PLANTA BAJA 15.....COMEDOR PLANTA PRIMERA 16.....COMEDOR PLANTA SEGUNDA	1,000	1.730,40	1.730,40
16.19 CPI.15	ud	Canalización de toda la instalación formada por Tubo rígido M40/25/20 según elementos. instalado en superficie mediante abrazadera a techo o pared.	1,000	2.487,45	2.487,45
16.20 CPI.16	ud	Puesta en marcha y pruebas funcionamiento	1,000	493,16	493,16
Total presupuesto parcial nº 16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS :					29.824,20

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
17.1 U22087	MI Encimera de granito nacional, de 60x2cm, incluso anclajes, totalmente colocada.	46,500	108,36	5.038,74
17.2 bas.001	UD Realización de Cuarto de Basuras Exterior, sobre solera de Hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con fábrica portante de ladrillo panal de 1 pie o bloque de hormigón bvbibrocomprimido de 20 cm., enlucido interiormente, y cubierta formada por doble chapa de acero galvanizada interior y prelacada exterior, de 07 mm. de espesor mínimo cada una, ondulada o acanalada, tipo Perfrisa/Roberson o similar, sobre perfilería metálica según detalle de estructura, Totalmente colocada y acabada, incluso parte proporcional de rastreles metálicos o de madera, elementos de sujeción, solapes, recortes y piezas especiales de remates. Incluso cancela de cierre formada por puerta plegable de PVC o Aluminio, sobre perfilería metálica, con cierre de seguridad.	1,000	1.390,50	1.390,50
17.3 ESC.003	UD Unidad de Mostrador de Recepción, entre 3 y 4 metros de longitud, realizado con materiales nobles, madera, marmol, totalmente colocado y en funcionamiento.	1,000	1.385,00	1.385,00
Total presupuesto parcial nº 17 VARIOS :				7.814,24

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.1 COC.1	M2	Levantado de pavimento de terrazo, incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	49,790	10,67	531,26
18.2 COC.2	M2	Demolición de alicatado de azulejo, incluso material de agarre, hasta dejar limpia la superficie de la fábrica, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	61,880	13,03	806,30
18.3 COC.3	UD	Desmontaje de la instalación eléctrica incluso material de agarre, cableado, canalización mecanismos y alumbrado, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero o posterior reutilización.	1,000	426,42	426,42
18.4 COC.4	UD	Desmontaje de la red de saneamiento incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	1,000	460,77	460,77
18.5 COC.5	UD	Demolición de la red de fontanería incluso tapado de tuberías y material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	1,000	487,19	487,19
18.6 COC.6	ML	Desmontaje Bancada de mármol, granito o compacto incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	7,000	19,49	136,43
18.7 COC.7	M2	Desmontaje sin reutilización de ventanal de aluminio, hierro o madera incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	7,560	9,54	72,12
18.8 COC.8	UD	Desmontaje de puerta sin reutilización de cualquier tipo incluso material de agarre, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	2,000	42,64	85,28
18.9 COC.9	M2	Alicatado azulejo de dimensiones 20x20 cm, color blanco, calidad tomado con adhesivo, incluso cortes, parte proporcional de ingletes o remates de esquina con cantoneras de PVC, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Perfectamente alineado y aplomado, según NTE/RPA-4.	78,058	30,26	2.362,04
18.10 COC.10	M2	Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico de dimensiones 40x40 cm, tipo antideslizante, acabado rugoso, color a elegir, con un coeficiente de absorción de 0,05% y una resistencia a la flexión de 550 kg/cm ² , tomadas con mortero de cemento dosificación 1:5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco coloreado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2.	49,790	59,78	2.976,45
18.11 COC.11	M2	Recibido de cercos de carpintería metálica de puertas de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza.	10,230	43,85	448,59
18.12 COC.12	M2	Recibido de cercos de carpintería metálica de ventanas, de superficie inferior a 2 m, tomado con mortero de cemento y arena de río, incluso aplomado y limpieza.	7,560	30,77	232,62
18.13 COC.13	M	Apertura de rozas de 3 cm., en paramentos de obra para paso de instalaciones, efectuado con medios mecánicos, se incluye el transporte de escombros a vertedero, así como todo tipo de trabajos, materiales y medios auxiliares que sean necesarios para su perfecta ejecución.	64,000	7,43	475,52

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.14 COC.14	M2	Recrecido de suelo con mortero de cemento y arena de río, dosificación M-80a (1:4), con un espesor máximo de 3 cm, fratasada en fino la cara superior, tolerancia mínima de nivelación 0,5 por mil.	49,790	17,95	893,73
18.15 COC.15	M2	Suministro y colocación de falso techo modular registrable en placas en fibra mineral de 60x60 cm, incluso parte proporcional de perfilera de sustentación semiculta de 24 mm, metálica galvanizada, lacada en blanco, vari llas roscadas ancladas al forjado para sustentación, incluso ángulo de borde, recortes y remates, perfectamente nivelado.	47,590	24,86	1.183,09
18.16 COC.16	M2	Pintura en color a decidir, sobre falsos techos, formada por limpieza de superficies, eliminando polvo y suciedad. Mano de fondo y dos manos de acabado en color elegido realizado a rodillo.	47,590	9,96	474,00
18.17 COC.17	UD	Puerta de entrada abatible de una hoja de 0.9 m. de ancho y 2.10 m. de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura antipánico interior con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.	1,000	478,32	478,32
18.18 COC.18	UD	Puerta abatible de 1 hoja de 75 cm. de ancho y 2.10 m. de altura, realizada con perfiles de aluminio lacado blanco de 60 micras, bisagras embutidas y cremona, para recibir acristalamiento, sin guías para persiana, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, según NTE/FCL-15.	1,000	190,62	190,62
18.19 COC.19	M2	Suministro y colocación de carpintería de aluminio corredera, realizada a base de perfil de aluminio lacado color a elegir, con sello de, para recibir acristalamiento y mosquitera, incluso fijo en parte superior de carpintería, con una superficie no mayor del 40% del hueco, corte, preparación, uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas; colocada directamente sobre paramento, sellado de uniones y juntas con paramentos y limpieza. Totalmente terminada.	7,200	224,54	1.616,69
18.20 SAN.1	m	Formación de arqueta corrida de recogida de aguas, de sección interior rectangular de dimensiones máximas 30 x 40 cm formada por solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, recibida con mortero de cemento y arena M-160a (1:3), enfoscado y bruñido en su interior con mortero de igual calidad. Rejilla metálica de acero fundido o de perfiles metálicos de acero con dos manos de pintura al es malte, previa imprimación con óxido de plomo. Excavación en cualquier clase de terreno con rotura y reposición del pavimento incluida solera, con transporte de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia.	1,000	145,00	145,00
18.21 SAN.2	M	Suministro y colocación de tubería de drenaje de polietileno de alta densidad, ranurado de diámetro interior 160 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, de 10 cm de espesor.	25,000	357,41	8.935,25

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.22 SAN.3	M	Acometida a la red general de alcantarillado, realizada con tubería de hormigón centrifugado o PVC, de diámetro interior hasta 300 mm, comprendiendo rotura de pavimentos y soleras de hormigón, excavación de la zanja en cualquier clase de terreno; solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor bajo el tubo, corchetes de unión; relleno y apisonado de la zanja, reposición de soleras de hormigón y pavimentos, conexiones a arquetas sifónicas y/o pozo de registro, con transporte del material sobrante a vertedero, sin limitación de distancia, pago de Canon de acometida al organismo correspondiente, así como la solicitud y tramitación de licencias y permisos. Pendiente mínima 2%. Totalmente terminada.	4,000	106,51	426,04
18.23 SAN.4	M	Suministro y colocación de tubería de PVC rígido de saneamiento, exento de cargas y plastificantes, de pared estructurada, unión por junta elástica, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de entronque a arquetas, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m ² , colocado en zanja sobre solera de hormigón H-100 de 10 cm de espesor, recalces laterales de 2,5 cm de altura realizados con el mismo material, uniones de copa lisa pegada con parte proporcional de piezas especiales en desvíos, incluso lubricante para unión de los tubos. Excavación en cualquier clase de terreno de la zanja, relleno y apisonado de tierras, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia. La medición de la excavación se efectuará sobre perfiles en el terreno por lo que no ha lugar el esponjamiento sobre camión.	20,000	30,87	617,40
18.24 SAN.5	M	Suministro y colocación de bajante de evacuación de aguas residuales, con tubo de PVC sanitario, de 40 mm de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, incluso ayudas de albañilería.	15,000	18,33	274,95
18.25 SAN.6	UD	Sumidero sifónico de acero inoxidable 18/8 (AISI-304), para recogida de aguas en locales húmedos, caudal de más de 3 l/seg, de salida horizontal de 110 mm de diámetro, con rejilla de protección de 110 mm, incluso acometida a desagüe a red general.	1,000	258,17	258,17
18.26 SAN.7	UD	Suministro y colocación de vertedero de la marca ROCA mod. GARDA, de porcelana vitrificada color blanco, rejilla de desagüe de porcelana, con reja cromada, tornillos de fijación y tope de goma, grifería marca ROCA con caño largo tubular giratorio con aireador y llave de corte, incluso parte proporcional de tubería de cobre (nueva instalación) o acero galvanizado (si existe en el edificio) de diámetro adecuado para alimentación, tubería de PVC, diámetro mínimo 75 mm, para evacuación, con llaves de corte, juego de mecanismos y complementos incluidos. Completamente instalado y funcionando, según NTE/IFF-30, y ISS-34.	1,000	302,47	302,47

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.27 FON.1	M	Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 25 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 3.5 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores.	56,000	11,24	629,44
18.28 FON.2	M	Canalización realizada con tubo de polipropileno copolímero, sanitario, uniones por termofusión, de 16 mm de diámetro, presión nominal 16 atm, y 2.3 mm de espesor, en instalaciones de agua fría y caliente, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, con protección superficial a base de cubierta de aluminio, para uso en exteriores.	50,000	9,68	484,00
18.29 FON.3	UD	Suministro y colocación de llave de paso recto de 3/4" (índices azul o rojo), de calidad estándar, homologada, instalada y comprobada, según NTE-IFF-23/24 y NTE-IFC-24.	10,000	18,81	188,10
18.30 FON.4	UD	Llave de paso recto para soldar de 18 mm. de diámetro (índices azul o rojo), de calidad estándar.	2,000	13,25	26,50
18.31 MOB.1	UD	Mesa inox 1,5mm de espesor total, sin madera acople entrada lavavajillas de 1500x700x900 con reborde y pica de 450x40, acoplando la ducha existente.	1,000	2.172,27	2.172,27
18.32 MOB.2	UD	Mesa salida Vajilla inox 1,5mm de espesor sin madera de 650x600x900 patas regulables de acero.	1,000	379,04	379,04
18.33 MOB.3	UD	Mesa Inox central con estante lisa, canto recto y estructura de acero dimensiones 1500x850x850 con ruedas regulables	1,000	544,87	544,87
18.34 MOB.4	UD	Mesa Inox mural con patas regulables.	1,000	544,87	544,87
18.35 MOB.5	UD	Conjunto de estanterías inox mural desmontables para limpieza, apoyadas en escuadras de acero inox 350mm de profundidad doble separación. 1 tramo de 1600 largo, 1 tramo de 2700 de largo, y un tramo de 1300 de largo, todos con cantos doblados, cerrados y soldados a 20mm relleno de madera fanoli y recubrimiento de formica blanco.	1,000	2.790,27	2.790,27
18.36 MOB.6	UD	Mesa mural con pica de 600x500x350 reborde vierteaguas de dimensiones 2000x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo.	1,000	1.592,38	1.592,38
18.37 MOB.7	UD	Mesa mural con dos picas de 600x600x350 Reborde vierteaguas de dimensiones 2700x700x850 faldon frente pica y estante el resto de la mesa hasta 150mm del suelo.	1,000	1.800,44	1.800,44
18.38 MOB.8	UD	Mesa inox F1 187/11D sin madera con pica de 1200x500x400 de dimensiones 1800x700x850.	1,000	1.227,76	1.227,76
18.39 MOB.9	UD	Conjunto estanterías construidas en aluminio y polietileno para cámara de frio 400mm de profundidad x 1750mm de alto a 4 niveles de altura con un total 4 tramos de 1490mm y un tramo de 1390mm.	1,000	2.238,19	2.238,19

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.40 MOB.10	UD	Horno convección gastronorm eléctrico para 10 cubetas G/N de 12,5 kW con humidificador.	1,000	4.648,39	4.648,39
18.41 MOB.11	UD	Armario caliente situado debajo del horno de convección.	1,000	1.569,72	1.569,72
18.42 MOB.12	UD	Mesa de refrigeración para servicio de cocina MDP-225 GN de 4 puertas.	1,000	2.724,35	2.724,35
18.43 ELECTRICIDAD					
18.43.1 E.1	UD	<p>Suministro e instalación de armario construido en material plástico auto extinguable, montaje superficie, con juntas de goma, puerta frontal transparente y reversible y cerradura doble, para fijación de elementos de montaje en carril DIN, grado de protección IP44, M1 ,con capacidad para 72 aparatos modulares de 17,5 mm, incluido elementos y accesorios para contener los circuitos indicados en el plano de esquema cuadro secundario. Nota: el cuadro vendrá etiquetado con la siguiente identificación: Sociedad constructora: Siglas identificación del armario: Destino armario: Dimensiones del armario:LxPxH (mm): Ejecución IP-55 Ue (V): In del interruptor general de entrada (Amp): Corriente de cortocircuito Prevista Icc (Amp): Se someterá a ensayos individuales - Norma UNE EN 60439-1 8.3.1.-Inspección del CONJUNTO, comprendiendo el examen de los cables y, en caso necesario un ensayo de funcionamiento eléctrico: RESULTADO 8,3,3.- Verificación de las medidas de protección y de la continuidad eléctrica de los circuitos de protección: RESULTADO 8,3,4.- Resistencia eléctrica: RESULTADO</p> <p>Incluso interruptores automáticos magnetotérmico y diferenciales modulares de diferente amperaje, i/. corte de servicio en cortocircuito de 10kA, montados en carril DIN-35/40, como interruptor general, diferenciales de cocina, lavavajillas, hornos, campana, alumbrado, y otros usos. Incluso parte proporcional de pequeño material y de conexiones.</p>	1,000	1.350,00	1.350,00
18.43.2 E.9	ML	Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 22,5(Pg-16), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión	68,000	2,17	147,56
18.43.3 E.10	ML	Suministro e instalación de tubo de PVC flexible de empotrar en paramentos, para canalizaciones eléctrica, de diámetro 15,2(Pg-9), incluso cajas de paso y de derivación y regletas de conexión.	49,000	1,30	63,70
18.43.4 E.11	ML	Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x2.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	76,000	2,10	159,60

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.43.5 E.12	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 3x(1x1.5 mm ² Cu.), en configuración (F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	65,000	1,66	107,90
18.43.6 E.13	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x4 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	50,000	1,66	83,00
18.43.7 E.14	ML Suministro e instalación de cable H07Z-K (Flexible) de cobre, de 5x(1x2.5 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 450/750 V.con aislamiento de capa termoplástica, CALE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	15,000	3,51	52,65
18.43.8 E.15	ML Suministro e instalación de cable de cobre, de 5x(1x16 mm ² Cu.), en configuración (3F+N+T.t.), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada en poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE 20432-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE 20432-3), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS (UNE 21172), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS (UNE 20174), CERO HALÓGENOS (UNE 21147-1), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	38,000	10,88	413,44

Num. Código	Ud Denominación	Cantidad	Precio	Total
18.43.9 E.16	UD Suministro e instalación de luminaria estanca, IP-657, constituida por carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y junta estanqueidad de etileno-propileno expandido, reflector porta accesorios en chapa de acero tratado y pintado en color blanco, difusor en metacrilato transparente, con acabado tipo perlado; incluso tubos de 3000 lúmenes mínimo con Tª de color 3500-4000 °K y Ra>64, encendido por reactancia y cebador, así como cableado interior mínimo de 1 mm², portalámparas con rotor de seguridad, y conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x2,5 mm² H07V; montaje adosado a techo o paramento, . Totalmente instalada, conectada y funcionando. Los balastos serán montados y conexionados por el fabricante de las luminarias.	6,000	102,22	613,32
18.43.10 E.17	UD Suministro e instalación de luminaria de emergencia de 70 lm, estanca IP55 para montaje adosado en pared o techo, incluyendo lámpara/s fluorescente/s de emergencia para 70 lm lúmenes mínimo, señalización permanente mediante 2 lámparas incandescentes, batería de Ni-Cd de alta temperatura con autonomía superior a una hora, control de carga mediante led, así como conjunto de conexión aéreo constituido por base, clavija 250 V 10 A y manguera 3x1,5 mm² H07V. Todo el conjunto totalmente instalado, conectado y funcionando.	2,000	66,36	132,72
18.43.11 E.18	UD Suministro e instalación de toma de corriente doble, tipo SCHUKO con toma de tierra lateral de una intensidad nominal de 16 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	8,000	21,42	171,36
18.43.12 E.19	UD Suministro e instalación de conmutador de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	2,000	34,27	68,54
18.43.13 E.20	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo bipolar de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	1,000	21,42	21,42
18.43.14 E.21	UD Suministro e instalación de interruptor sencillo 1 polo de una intensidad nominal de 10 A para montaje en caja plástica de empotrar (incluida ésta), tensión nominal 500 V, de modulación normal, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora.	2,000	12,86	25,72
18.43.15 E.22	UD Suministro e instalación de toma de corriente trifásico, tipo CETACT de intensidad nominal 32 A, para montaje en caja plástica de empotrar, con ella incluida, tensión nominal 500 V, de dimensiones 80x150 mm, completamente instalada, incluso placa frontal embellecedora y funcionando	2,000	25,70	51,40
18.43.16 E.23	UD Suministro e instalación de pulsador para timbre, tecla color blanco o marfil grande con visor luminoso mecanismo completo de 10 A/250 V, con placa y caja.	2,000	10,43	20,86
18.43.17 E.24	UD Red equipotencial cocina	1,000	43,70	43,70

Total presupuesto parcial nº 18 REFORMA COCINA :

52.384,20

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
19.1 PA002	PA	Control de calidad.	1,000	7.298,00	7.298,00
Total presupuesto parcial nº 19 CONTROL DE CALIDAD :					7.298,00

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
20.1 PA003	PA	Seguridad y salud.	1,000	14.595,00	14.595,00
Total presupuesto parcial nº 20 SEGURIDAD Y SALUD :					14.595,00

1	DEMOLICIONES	23.184,68
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	167,30
3	CIMENTACIÓN	5.660,89
4	ESTRUCTURA	15.420,25
5	SANEAMIENTO	5.528,64
6	CUBIERTA	17.208,69
7	CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA	35.424,96
8	REVESTIMIENTOS	80.303,11
9	PINTURA	10.134,23
10	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS	44.737,06
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	87.202,47
12	TELEFONÍA	39.607,59
13	CALEFACCION Y GAS	175.180,31
14	CARPINTERÍA METÁLICA	39.121,55
15	CARPINTERÍA DE MADERA	43.417,98
16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	29.824,20
17	VARIOS	7.814,24
18	REFORMA COCINA	52.384,20
19	CONTROL DE CALIDAD	7.298,00
20	SEGURIDAD Y SALUD	14.595,00
	Total	734.215,35

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Benicarló, Enero 2007
Arquitecto Municipal

Luis Pérez Lores

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES	23.184,68
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	167,30
Capítulo 3 CIMENTACIÓN	5.660,89
Capítulo 4 ESTRUCTURA	15.420,25
Capítulo 5 SANAMIENTO	5.528,64
Capítulo 6 CUBIERTA	17.208,69
Capítulo 7 CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA	35.424,96
Capítulo 8 REVESTIMIENTOS	80.303,11
Capítulo 9 PINTURA	10.134,23
Capítulo 10 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS	44.737,06
Capítulo 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA	87.202,47
Capítulo 11.1 INSTALACION DE ENLACE	3.949,58
Capítulo 11.2 CUADROS ELECTRICOS	14.356,55
Capítulo 11.3 CANALIZACIONES Y LINEAS ELECTRICAS	29.105,83
Capítulo 11.4 MECANISMOS Y APARATOS DE ALUMBRADO	39.790,51
Capítulo 12 TELEFONÍA	39.607,59
Capítulo 13 CALEFACCION Y GAS	175.180,31
Capítulo 14 CARPINTERÍA METÁLICA	39.121,55
Capítulo 15 CARPINTERÍA DE MADERA	43.417,98
Capítulo 16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	29.824,20
Capítulo 17 VARIOS	7.814,24
Capítulo 18 REFORMA COCINA	52.384,20
Capítulo 19 CONTROL DE CALIDAD	7.298,00
Capítulo 20 SEGURIDAD Y SALUD	14.595,00
Presupuesto de ejecución material	734.215,35
13% de gastos generales	95.448,00
6% de beneficio industrial	44.052,92
Suma	873.716,27
16% IVA	139.794,60
Presupuesto de ejecución por contrata	1.013.510,87

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRECE MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Benicarló, Enero 2007
Arquitecto Municipal

Luis Pérez Lores