

DESIGNACION DE LAS OBRAS:

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN REMODELACIÓN DE ALBERGUE MUNICIPAL C/ CORTES DE ARAGÓN 13 DAROCA (Zaragoza)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

C.I.F: P 5009400B

CERTIFICACION	Nº 5
Mes de	Junio

FECHAS DE :	
Licitación	
Comienzo	26 de Diciembre de 2024
Terminación	

CONCEPTO		BASE	IVA	TOTAL
PRESUPUESTO LICITACION		384.793,36	80.806,61	465.599,97
PRESUPUESTOS ADJUDICADOS		346.506,49	72.766,36	419.272,85
Importe acreditado en certificaciones anteriores		262.945,59	55.218,57	318.164,16
OBRA EJECUTADA EN EL PERIODO A QUE CORRESPONDE LA CERTIFICACION	TOTAL (a)	121.847,67	25.588,01	147.435,68
	Que no se acredita (b)			
IMPORTE LIQUIDO QUE SE ACREDITA EN ESTA CERTIFICACION	Obra ejecutada y que se acredita en esta certificación (a) - (b)	121.847,67	25.588,01	147.435,68
	Obra ejecutada con anterioridad			
	Revisión de precios (Det. Aparte)			
	Abonos o anticipos a cuenta no revisables (Det. Aparte)			
	Abonos o anticipos a cuenta revisables (Det. Aparte)			
	Deducción (Det. Aparte)			
	TOTAL A PAGAR.....	121.847,67	25.588,01	147.435,68

El Director de la Obra : **D. Javier Pastor Aula**

CERTIFICA:

1º Que el importe de las obras ejecutadas en el periodo a que corresponde esta certificación asciende a la cantidad de

CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS (147.435,68 €)

2º Que el importe que se acredita para el abono al adjudicatario asciende a la cantidad de

CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS (147.435,68 €)

En 22 Junio de 2026
Daroca , de
a

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE DAROCA

El Director de las Obras

ADJUDICATARIO:	
XXXXXXXXXXXXXX	
D.N.I / C.I.F	A 28 010 478

Coefficiente de adjudicación	0,0300000000
Fórmula(a) tipo de revisión	NO PROCEDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	M2 LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por me-dios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de me-dios auxiliares.	61,31	15,54	952,76
01.02	M2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por me-dios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte, y con p.p. de medios auxiliares.	68,93	16,32	1.124,94
01.03	Ud LEVANTADO APARATOS SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.	25,00	26,62	665,50
01.04	Ud LEVANTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA/DESAGÜE Levantado de tuberías de fontanería y de desagües, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.	2,00	187,57	375,14
01.05	Ud LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA Levantado de canalizaciones eléctricas de zona de actuación de superficie aproximada 470 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.	2,00	197,15	394,30
01.06	Ud LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, retirada de escombros a elemento de transporte y p.p. de medios auxiliares.	64,00	5,34	341,76
01.07	M2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.	469,71	2,37	1.113,21
01.08	M2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.	540,43	3,14	1.696,95
01.09	M2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 2C C/MARTILLO ELÉCT Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor enfoscado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	3,39	20,75	70,34

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	M3 APERTURA DE HUECO EN FACHADA C/COMPRESOR Apertura de hueco en muro de fachada, consistente en demolición de muros de fábrica de ladrillo exis-tente, de espesor variable, con revestimiento interior, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
		3,00	151,94	455,82
01.11	M2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO EXISTENTE Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso p.p. de estructura auxiliar existente de apoyo de falso techo, limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		374,09	4,18	1.563,70
01.12	M2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, con desmontaje puntual de baldosa deterioradas, corte mediante disco de forma manual que no deteriore las colindantes, incluso p.p. de rodapié, limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.			
		119,52	8,92	1.066,12
01.13	M2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.			
		247,55	3,77	933,26
01.15	M2 PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con p.p. de medios auxiliares.			
		130,26	14,22	1.852,30
01.16	MI DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
		1,55	20,77	32,19
01.18	M2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
		15,47	22,71	351,32
01.19	MI LEVANTADO DE REVESTIMIENTO DE PELDAÑOS A MANO Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldaño, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
		1,55	21,74	33,70
01.20	MI LEVANTADO DE ZANQUÍN DE PIEDRA A MANO S/RECUP. Levantado manual de zanquín de piedra recibido con mortero de cemento, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
		0,60	6,27	3,76
01.22	M3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE GUARNECIDO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble guarnecido a dos caras, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a elemento de transporte, con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado.			
		5,14	148,65	764,06
01.24	M3 EXCAVACIÓN VACIADO DE TERRENOS DUROS C/COMPRESOR <2 m A BORDES			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con compresor, con extracción de tierras a los bordes, incluso limpieza y retirada de tierras a elemento de transporte, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-D-B SE-C y NTE-ADV.			
		5,40	49,13	265,30
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS				
.....				14.056,4
3				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA				
02.01	M2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		23,00	20,79	478,17
02.02	Ud ADAPTACIÓN DE HUECO Y REMATES PRERIMETRALES Trabajos necesarios para adaptación de ventanas consistentes en levantado de capialzados, corte de capialzados, modificación de jambas, con posterior acabado de las mismas, preparación para instalación de cargadero, sin incluir éste, preajustes, ajustes y remates de acabado, incluso p.p. de medios auxiliares y demas trabajos para la completa finalización.			
		23,00	150,02	3.450,46
02.03	M2 TRASDOSADOS AUTOP. e=95mm/400(12,5+12,5+70) C/ FIJAC. H Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado tipo H de 70 mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 12,5 mm de espesor del alta dureza en su cara exterior, con un ancho total de 95 mm, con previsión de alojamiento entre las canales de lana mineral 65, sin incluir ésta. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o de-corar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
		86,84	25,30	2.197,05
02.04	M2 TABIQUE SENCILLO (13+48+13) e=74mm./400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
		18,21	39,44	718,20
02.05	M2 TABIQUE YESO LAM. 12,5/12,5/70/12,5/12,5 + A.T. 60 Tabique de placa de yeso laminado, formado por dos placas de 12,5 mm de espesor de alta dureza a cada lado, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm, con aislamiento de paneles de lana mineral tip Panel PV-Acustiver 60 mm, conformando una dimensión total de 120 mm, fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400mm, con bandas perimetrales en contacto con el perfil con obra dura para amortiguación acústica. Los canales inferior y superior de la subestructura metálica se cortarán en segmentos con tijera o cizalla según la curvatura deseada. La distancia entre montantes y entre fijaciones será de 400mm. Incluso tratamiento de huecos, ocultación tuberías de instalación de calefacción y saneamiento, y cualquier otro encaje necesario para la terminación contra ventanas, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta y			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pasta, recibido de cercos, paso de instalaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte a vertedero autorizado, canon de vertido y p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y pequeño material. Todo ello terminado y listo para pintar. Medido con deducción de huecos superiores a 1 m2.			
		380,71	45,14	17.185,25
02.06	M2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR			
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.			
		40,93	17,88	731,83

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	M2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
02.08	M2 RECIBIDO CERCOS O CASONETOS Recibido y aplomado de cercos o precercos, o casonetos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	17,14	14,60 250,24	
02.09	Ud RECIBIDO DUCHA LHS 4cm MORTERO Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	02.16		Ud AYUDA A FONTANERIA Y SANEAMIENTO Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,
02.11	M2 INCREMENTO POR 4 PRO PPM 13/15 Incremento por sustitución de placa 4 PRO por placa PPM 13/15 resistente al agua. Criterio de medición. M2 de placa instalada en lugar prescrito, deduciendo huecos.			
02.12	M2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, para recibido de azulejos i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 1 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	02.17		Ud AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,
02.13	MI CARGADERO HORMIGÓN Cargadero autorresistente de hormigón, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, i/cajeado en fábrica.			
02.14	MI VIERTEAG.PIEDRA CALIZA e=3cm a=30cm Vienteaguas de piedra caliza con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
02.15	Ud AYUDA ELECTRICIDAD E ILUMINACION Ayuda de albañilería a instalación de electricidad e iluminación, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en falsos techos, y forjados para empotrar luminarias, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
		5,86	21,86	128,10	18,95	294,48
					5,70	111,15
		2,00	32,20	64,40		
		238,27	3,33	793,44	1,00	715,09
		13,12	15,64	205,20	1,00	570,24
					1,00	241,76
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA						28.135,0
6						

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS				
03.01	M3 PAV.GRES PORCELÁNICO RECTIF 20X1,20 CM Ejecución de solado de gres porcelánico rectificado, en piezas de 20x120cm y 11 mm de espesor, acabado en color imitación a madera, tono y textura a elegir por la DF, para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia a la resbaladizidad Clase 1, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en presaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/ p.p. de perfiles en junta de pavimento de aluminio y perfil de goma sintética tipo EMAC NOVOJUNTA ME-TAFLEX o equivalente en presaciones , i/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equiva-lente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, jun-tas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2,con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eli-minación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protec-ción de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta eje-cución. Medido m2 neto colocado en obra.			
03.02	MI RODAPIÉ DM LACADO 10x1,6 cm Rodapié de DM acabado lacado en blanco de 100x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completa-mente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cual-quier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.			RENO-T recibi-do con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.
03.03	M2 SOL.GRES 60x60cm. ANTIDESL.REC. ADH C3 Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia, clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) de 25x25 cm. (Al,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Clein-tex Flexible blanco, rejuntado con tapajuntas antiácido color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
03.04	M2 SOL.GRES 60x60cm. ANTIDESL.REC. ADH C1 Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia, clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) de 25x25 cm. (Al,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Clein-tex Flexible blanco, rejuntado con tapajuntas antiácido color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
03.05	MI REMATE PERFIL SCHLUTER SCHIENE- M Remate de latón de union de solados (gres-terrazo) con perfil SCHLUTER SCHIENE recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
03.06	MI REMATE PERFIL SCHLUTER RENO-T Remate de latón para transición de solados rígidos a flexibles con perfil SCHLUTER			
		03.07	MI REMATE PERFIL SCHLUTER TREP-TL	Remate escalonado para formación de recinto de duchas con perfil SCHLUTER TREP-TL, con ban-da de PVC flexible autoluminiscente en color a elegir por la Diercción Facultativa, colocado y recibi-do.

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		288,71	23,34	6.738,49
		301,63	7,97	2.403,99
		75,67	43,30	3.276,51
		8,13	40,09	325,93
		2,00	9,75	19,50
		18,72	11,34	212,28
		8,20	10,63	87,17

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	M2 RECRECIDO 50mm MORTERO CT-C5 Ejecución de recrecido del soporte de pavimentos para suelo radiante con mortero autonivelante CT-C10 F3 según UNE-EN 13813y aditivos específicos para suelo radiante, vertido con mezclador-bombeadora, de 5 cm. de espesor medio, armado con fibras de polipropileno, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, preparado para la consecución de una superficie de total planeidad apta para la instalación de pavimentos, i/limpieza posterior, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra. (Este importe se podrá retrotraer hasta la justificación global del suelo radiante)			
			369,66	16,95
03.09	M3 HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL LOSA Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en relleno de losa de cimentación, i/armadura (100 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			6.265,74
03.10	M2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 e=15cm Solera de hormigón armada con mallazo 15x15x5 y HM-20/P/40/X0 de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico. Según NTE-RSS Código estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,47	225,52	105,99
		4,95	14,78	73,16
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS				19.508,7
6				

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS				
04.01	M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales y ho-rizontales de 15 mm. de espesor, en repasos puntuales, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	350,00	9,82	3.437,00
04.02	M2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x60cm REC.MORTERO Alicatado con azulejo en combinación de colores a elegir por la D.F. de 20x60 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blan-co BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido a cinta corrida.	171,37	35,00	5.997,95
04.03	M2 FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una es-tructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos su-periores a 2 m2.	244,98	23,74	5.815,83
04.04	M2 FALSO TECHO CONTINUO YL LISO WR Suministro e intalación de falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con aditivos hidrofugantes para colocación en ambientes con humedad controlada, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles tipo T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera tipo U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rej-i-las, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar. Placas de yeso lamina-do, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de pres-taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmon-taje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpie-za final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto co-locado en obra.	15,74	25,41	399,95
04.05	M2 F.TE. VIRUTA MADERA T.M.60x60-25 Falso techo Herakustik star, formado por paneles acústicos de viruta de madera fina con magnesita, ancho de fibra 1mm y una superficie porosa de 600x600 mm. en color natural de 35 mm. de espe-sor, con canto oculto biselado VK-10, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. bandeja perimetral de es-cayola lisa, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, todo ello según planos o nece-sidades de obra, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		45,39	43,30	1.965,39
04.06	Ud TRAMPILLA REGISTRO 1200x600x12,5 mm Trampilla de registro de yeso laminado 1200x600x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de an-damios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		2,00	101,52	203,04
	TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
				17.819,1
6				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				
05.01	M2 AISLAMIENTO TÉRM. ISOVER IBR 100 mm Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga y en la construcción de sándwichs metálicos in situ, de lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio, revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.			
		366,52	7,02	2.572,97
05.03	M2 AISLAMIENTO ISOVER ECO 037 65 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 65 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.			
		36,94	7,05	260,43
05.04	M2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA 60 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5			
		400,06	7,81	3.124,47
05.05	m2 AISL. SUELO XPS URSA F N-III 80mm Aislamiento en suelos, previa ejecución de solera flotante, mediante suministro e instalación de panel rígido de XPS URSA F N-III o equivalente en prestaciones, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión 300 KPa UNE EN 826, conductividad térmica 0,034 W/mK, euroclase de reacción al fuego E, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. I/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc.. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.			
		245,84	11,99	2.947,62
05.06	m2 LÁMINA IMPERMEABILIZACIÓN POLIETILENO GALGA 800 g Lámina de impermeabilización de polietileno galga 800 g instalada sobre base de pavimento existente, con solape entre juntas y remates con paramentos superior a 20 cm, totalmente instado y listo para colocación de aislamiento. Medida la superficie ejecutada.			
		254,57	1,62	412,40
TOTAL CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				9.317,8

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	9			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR E INTERIOR				
SUBCAPÍTULO 06.01 CARPINTERIA EXTERIOR				
06.01.01	Ud PREMARCO DE MADERA DE PINO 30 mm ESPESOR Precerco de pino de 30 mm y espesor variable según tipología de carpintería, para puerta, ventana y cualquier otro elemento susceptible de ser recibido a obra, montado, incluso p.p. de medios auxilia-res.			
		19,00	50,50	959,50
06.01.02 ASIMÉTRI.	Ud VENTANAS V1 Y V2 DE 1,35x1,35 OSCIOBATIENTE DOS HOJAS Ventana V1 y V2 de 1,35x1,35 dos hojas practicables asimétricas, una de ellas oscilobatiente, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, provista de persiana de lamas de aluminio, con aislamiento inyectado, accionado mediante cinta, con guías de deslizamiento y cajon de recogida, en PVC, con tapa en madera con aislamiento, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en pre-cio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.			
		6,56	630,44	4.135,69
06.01.03	Ud VENTANA V3 y V4 DE 2,75x1,07 C/ HOJA FIJA Y HOJA BATIENTE Ventana V3 y V4 de 2,75x1,07 una hoja abatible superior(preparada para accionamiento eléctrico)+fijo, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, provista de persiana de lamas de aluminio, con aislamiento inyectado, preparado para accionamiento mediante motor, con guías de deslizamiento y cajon de recogida, en PVC, con tapa en madera con aislamiento, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en precio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.			
		4,00	670,84	2.683,36
06.01.04	Ud VENTANA V3' 2,75x1,07 C/ HOJA BATIENTES Ventana V3' DE 2,75x1,07 dos hojas abatible superior(preparada para accionamiento eléctrico)+ la grande con llave y accionamiento unicamente para limpiezo, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, provista de persiana de lamas de aluminio, con aislamiento inyectado, preparado para accionamiento mediante motor, con guías de deslizamiento y cajon de recogida, en PVC, con tapa en madera con aislamiento, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en precio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.			
		0,82	1.283,21	1.052,23
06.01.05	Ud VENTANA V5 1,30x1,07 C/ HOJA FIJA Y HOJA ABATIBLE			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventana V5 de 1,30x1,07 una hoja abatible superior(preparada para accionamiento eléctrico)+fijo, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, provista de persiana de lamas de aluminio, con aislamiento inyectado, preparado para accionamiento mediante motor, con guías de deslizamiento y cajón de recogida, en PVC, con tapa en madera con aislamiento, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en precio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.	2,00	496,55	993,10

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.06	Ud VENTANA V6 2,00x1,07 C/ HOJA FIJA Y HOJA ABATIBLE Ventana V5 de 2,00x1,07 una hoja abatible superior(preparada para accionamiento eléctrico)+fijo, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, provista de persiana de lamas de aluminio, con aislamiento inyectado, preparado para accionamiento mediante motor, con guías de deslizamiento y cajón de recogida, en PVC, con tapa en madera con aislamiento, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en precio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.	2,00	646,24 1.292,48	
06.01.07	Ud VENTANA V7 Y V8 DE 0,65x0,68 HOJA ABATIBLE Ventana V7 Y V8 de 0,65x0,68 una hoja abatible superior, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en precio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.	2,00	330,05 660,10	
06.01.08	Ud VENTANA V9 0,90x0,68 BATIENTE Ventana V9 de 0,92x0,68 una hoja abatible superior, en madera de pino laminado, perfil europeo con juntas de estanqueidad, tapajuntas interiores lisos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de latón, todo el conjunto barnizado al agua, tintado tono similar al existente en anteriores fases, montada sobre premarco de madera de pino, (No incluido en precio), todo ello completamente acabado con medios auxiliares necesarios para un correcto acabado.	1,00	349,39 349,39	
06.01.10	Ud MOTORIZACIÓN VENTANA ABATIBLE, ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO Motorización de ventana abatible, con mecanismo hoja y fijo, accionado mediante engranaje de cadena, con desactivados para apertura total, en caso de limpieza u otro tipo de manipulación, incluso interconectado a red eléctrica y realización de pruebas de funcionamiento, totalmente acabado.	10,00	257,58 2.575,80	
06.01.11	Ud MOTORIZACIÓN PERSIANA , ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO Motorización de persiana mediante equipo tubular Somfy LT 50, atlas 15 Nm, acoplado a tubular persiana, interconectado a red eléctrica y realización de pruebas de funcionamiento, totalmente acabado.	8,00	175,97 1.407,76	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CARPINTERIA EXTERIOR				
.....				16.109,4
1				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 CARPINTERIA INTERIOR				
APARTADO 06.02.01 PUERTAS				
06.02.01.01	Ud PUERTA EXTRATIF./VINILO TIPO P1 EI2-30 DE 0,825X2,10 m. Conjunto de puerta tipo P1 de dimensiones 825X2100 de RAPID DOORS RF-30 o equivalente, for-mado por cercos Rapid-Stand o similar de acero galvanizado de 1,2 mm de grueso recubierto de vi-nilo en su cara y con tratamiento de wash-primer en su revés, incluso tres pernios, cerradura embuti-da al canto norma DIN 18251, con bombillo, y hoja modelo Tecnic-3 EI230-C5, maciza de aglome-rado aligerado y bastidor perimetral en madera maciza con junta intumescente, enrasada de 45 mm de grueso, y acabada en estratificado de alta presión HPL de 3 mm de espesor. Manillas con mani-vela en "U" y placa de roseta en acero Inoxidable, muelle cierrapuertas, colores del conjunto a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente colocada. Incluso lacado cantos madera.	8,00	795,85	6.366,80
06.02.01.02	Ud PUERTA EXTRATIF./VINILO TIPO P1' DE 0,825X2,10 m. Conjunto de puerta tipo P1' de dimensiones 825X2100 de RAPID DOORS o equivalente, formado por cercos Rapid-Stand o similar de acero galvanizado de 1,2 mm de grueso recubierto de vinilo en su cara y con tratamiento de wash-primer en su revés, tres pernios, cerradura embutida al canto nor-ma DIN 18251, con bombillo, y hoja modelo Sandwich, maciza de poliestireno con bastidor perime-tral de fibras hidrófugas, enrasada de 45 mm de espesor y acabada en estratificado compacto fenóli-co HPL de 3 mm de espesor. Incluso manillas con manivela en "U" y placa de roseta en acero Ino-xidable, colores del conjunto a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente colocada. Incluso lacado cantos madera	8,00	562,21	4.497,68
06.02.01.03	Ud PUERTA EXTRATIF./VINILO TIPO P2 CORREDERA DE 0,925X2,10 m. Conjunto de puerta tipo P2 corredera de dimensiones 925X2100 de RAPID DOORS o equivalente, formado por cercos Rapid-Stand o similar de acero galvanizado de 1,2 mm de grueso recubierto de vinilo en su cara y con tratamiento de wash-primer en su revés, tres pernios, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo, y hoja modelo Sandwich, maciza de poliestireno con bastidor perimetral de fibras hidrófugas, enrasada de 45 mm de espesor y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Incluso manillas con manivela en "U" y placa de roseta en ace-ro Inoxidable, condena, colores del conjunto a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente coloca-da. Incluso lacado cantos madera.	8,00	840,69	6.725,52
06.02.01.04	Ud PUERTA EXTRATIF./VINILO TIPO P3 DE 0,725X2,10 m. Conjunto de puerta tipo P3 de dimensiones 725X2100 de RAPID DOORS o equivalente, formado por cercos Rapid-Stand o similar de acero galvanizado de 1,2 mm de grueso recubierto de vinilo en su cara y con tratamiento de wash-primer en su revés, tres pernios, cerradura embutida al canto nor-ma DIN 18251, con bombillo, y hoja modelo Sandwich, maciza de poliestireno con bastidor perime-tral de fibras hidrófugas, enrasada de 45 mm de espesor y acabada en estratificado compacto fenóli-co HPL de 3 mm de espesor. Incluso manillas con manivela en "U" y placa de roseta en acero Ino-xidable, colores del conjunto a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente colocada. Incluso lacado cantos madera			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	557,12	557,12
06.02.01.05	Ud PUERTA EXTRATIF./VINOLO TIPO P3' DE 0,725X2,10 m. Conjunto de puerta tipo P3' de dimensiones 725X2100 de RAPID DOORS o equivalente, formado por cercos Rapid-Stand o similar de acero galvanizado de 1,2 mm de grueso recubierto de vinilo en su cara y con tratamiento de wash-primer en su revés, tres pernios, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con condena interior, y hoja modelo Sandwich, maciza de poliestireno con bastidor perimetral de fibras hidrófugas, enrasada de 45 mm de espesor y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Incluso manillas con manivela en "U" y placa de roseta en acero Inoxidable, colores del conjunto a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente colocada. Incluso lacado cantos madera			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	554,08	1.108,16
06.02.01.06	Ud PUERTA EXTRATIF./VINILO TIPO P4 DE 2H 0,925+0,570X2,10 m. Conjunto de puerta tipo P4 de dos hojas de dimensiones 925X2100 y 570X2100 respectivamente, de RAPID DOORS o equivalente, formado por cercos Rapid-Stand o similar de acero galvanizado de 1,2 mm de grueso recubierto de vinilo en su cara y con tratamiento de wash-primer en su revés, tres pernios, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo, y hoja modelo Sandwich, maciza de poliestireno con bastidor perimetral de fibras hidrófugas, enrasada de 45 mm de espesor y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Incluso manillas con manivela en "U" y placa de roseta en acero Inoxidable, colores del conjunto a elegir por la Dirección Facultati-va, totalmente colocada. Incluso lacado cantos madera			
		1,00	917,30	917,30
06.02.01.07	Ud PUERTA CORTAFUEGOS TIPO P5 EI2-45 DE 1,00X2,10 m. Puerta metálica cortafuegos tipo p5 de 1 hoja de 1000x2100 mm, ; homologada EI2-45-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de es-pesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
		2,00	795,85	1.591,70
06.02.01.08	Ud PUERTA CHAPA GALVANIZ. LISA ABATIBLE 2 HOJAS 160x200 cm TIPO P6 Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 160x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fija-ción en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
		1,00	371,88	371,88
06.02.01.09	Ud PUERTA CORTAFUEGOS TIPO P7 EI2-45 2 HOJAS (750+750)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1600x2100 mm), formada por dos hojas de dimensio-nes 750x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-45-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara interme-dia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	recibidos.			
		1,00	378,84	378,84
06.02.01. 10	Ud PUERTA CORTAFUEGOS TIPO P8 EI2-60 1 HOJAS 825x1800 mm Puerta metálica cortafuegos de 1 hoja de 825x1800 mm, ; homologada EI2-60-C5; formada por mar-co en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni re-cibidos.			
		1,00	208,99	208,99

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.11	Ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO SUELO-PARED Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en suelo-pared; formado por electroi-mán encapsulado y soporte ajustable y abatible. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsa-dor de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24Vcc-67mA con protección contra polaridad inver-sa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instala-ción eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.	2,00	91,45 182,90	
06.02.01.12	Ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.	1,00	103,31 103,31	
06.02.01.13	Ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.	1,00	200,24 200,24	
06.02.01.14	Ud MIRILLA CORTAFUEGOS, D 40, EI 60 Mirilla cortafuegos, D 40, EI60, para instalación en cerramiento, con embocadura a ambos lados del paramento espesor del mismo y geometría cónica segun planos. Totalmente instalado sobre cerra-miento conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI.	3,00	535,08 1.605,24	
06.02.01.15	Ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS Amaestramiento de cerraduras para tres niveles de trabajo.	8,00	4,46 35,68	
06.02.01.16	Ud CASONETO PUERTA CORREDERA Casoneto para puerta corredera compuesto de cerco perimetral de chapa de acero plegado, para re-cibir a fábrica, alojar guías para rodamineros y soportar estructura de chapa corrugada y mallazo de armado para acabado superficial de mortero y yeso, con hueco intermedio para alojamiento de hoja, todo ello montado y preparado para su recibido.	4,00	170,88 683,52	

TOTAL APARTADO 06.02.01 PUERTAS

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

				25.534,8
8				

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.02 FRENTE DE CABINAS				
06.02.02.01	M2 MAMPARA XANADÚ FENOLICO 13 mm			
	Mampara para interiores, formada por zonas fijas y practicables, mod Xanadú de rapid-doors, realizada con tablero fenólico de alta presión de 13 mm de espesor, color a elegir por DF. i/ p.p. de ho-jas, bastidores, soportes de acero inoxidable, refuerzo de tubular D50 según planos, herrajes de col-gar y seguridad y condenas, guías correderas en cancela vestuarios, incluso p.p. de recibido, mon-tada con p.p. de puertas y medios auxiliares.			
		39,92	150,57	6.010,75
	TOTAL APARTADO 06.02.02 FRENTE DE CABINAS			6.010,75
	5			
APARTADO 06.02.03 ENCIMERAS				
06.02.03.01	MI ENCIMERAS LAVABOS 60cm			
	Encimera para lavabos en tablero postformado fenólico de alta presión de 13 mm, con tablero de 60 cm y faldón de 10 cm, con encastres para lavabos, empotrad a pared mediante U de acero inoxida-ble de 20x20, soportación a pared mediante perfiles 70x40x2 y 50x30x2, con puntas tapadas, inclu-so imprimación de minio antioxidante y recibido a obra, colocado y sellado de todo el conjunto.			
		12,23	113,97	1.393,85
	TOTAL APARTADO 06.02.03 ENCIMERAS			1.393,85
	5			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CARPINTERIA INTERIOR			32.939,48
	8			
	TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR E INTERIOR			49.048,83
	9			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA			
07.01	MI U ACERO INOX 35X20 mm			
	U compuesta por doble angular formado con chapa de acero inox para conformar U 35x20 mm para recibido directo de vidrio en obra, con recibido de primer angular 20/35 mm a obra de forma que que-de la misma rematada por el exterior e instalación de segundo angular 20x20 mm, una vez instalado y cuñado el vidrio, recibido este último, con silicona en la totalidad de del mismo, totalmente acabado y sellado, con retirada y limpieza del material sobrante.			
		10,08	8,63	86,99
07.05	Kg ACERO LAMINADO EN REFUERZOS			
		920,01	12,56	11.555,33
	TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA			
				11.642,3
	2			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 FONTANERIA				
SUBCAPÍTULO 08.02 REDES DE TUBERIAS				
08.02.01	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 28x0,8 AISLAMIENTO RITE Tubería de acero inoxidable AISI-316 brillante 28x0,8, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMA-FLEX o equivalente para acs según IT 1.2.4.2.1, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funciona-miento.	8,00	23,11	184,88
08.02.02	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 22x0,7 AISLAMIENTO RITE Tubería de acero inoxidable AISI-316 brillante 22x0,7, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMA-FLEX o equivalente para acs según IT 1.2.4.2.1, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funciona-miento.	80,00	17,32	1.385,60
08.02.03	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 35x1,0 AISLAMIENTO ANTICONDENSACION Tubería de acero inoxidable AISI-316 brillante 35x1,0, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMA-FLEX o equivalente para AF, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	8,00	29,93	239,44
08.02.04	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 28x0,8 AISLAMIENTO ANTICONDENSACION Tubería de acero inoxidable AISI-316 brillante 28x0,8, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMA-FLEX o equivalente para AF, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	25,00	21,82	545,50
08.02.05	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 22x0,7 AISLAMIENTO ANTICONDENSACION Tubería de acero inoxidable AISI-316 brillante 22x0,7, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMA-FLEX o equivalente para AF, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	15,00	16,88	253,20
08.02.06	ud INSTALACION OFICIO SALON COCINA P1			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación de fontanería para salo-cocina dotándole con tomas para 1 fregadero, realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té con parte proporcional parte proporcional de tuberías hasta la llave de entrada de agua fría y agua caliente en falso techo y aislamiento termico en las redes de acs en tramos no empotrados, y con tuberías de PVC serie B insonorizada, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de conexión con la bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	1,00	189,91	189,91

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.07	ud INSTALACION ASEO 4LAV+2INOD+2DUCHA Instalación de fontanería para aseos dotados de 4 lavabo, 2 inodoro y 2 duchas, realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té con parte proporcional de tuberías hasta la llave de entrada de agua fría y agua caliente y aislamiento térmico en las redes de ACS en tramos no empotrados, incluso llaves de corte para AF y ACS, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de conexión a la bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	2,00	606,74	1.213,48
08.02.08	ud INSTALACION ASEO 2LAV+1INOD+ 1DUCHA Instalación de fontanería para un aseo dotado de 1 lavabo, 1 inodoro y 1 ducha o bañera, realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té con parte proporcional de tuberías hasta la llave de entrada de agua fría y agua caliente y aislamiento térmico en las redes de ACS en tramos no empotrados, incluso llaves de corte para AF y ACS, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de conexión a la bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	1,00	309,25	309,25
08.02.09	ud INSTALACION ASEO 1LAV+1INOD+ 1DUCHA Instalación de fontanería para un aseo dotado de 1 lavabo, 1 inodoro y 1 ducha o bañera, realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té con parte proporcional de tuberías hasta la llave de entrada de agua fría y agua caliente y aislamiento térmico en las redes de ACS en tramos no empotrados, incluso llaves de corte para AF y ACS, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de conexión a la bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	4,00	265,13	1.060,52
08.02.10	ud ALIMENTACION ALGIBE INCENDIOS Instalación de fontanería para un alimentacion de algibe de incendios, con tuberías de acero inoxidable 22x0,7 en ejecución vista y con tuberías de PVC serie B insonorizada, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sumidero sifónico. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	2,00	250,82	501,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 REDES DE TUBERIAS				5.883,4
2				

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 VALVULERIA				
08.03.01	ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cro-mado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	1,00	15,62	
			15,62	
08.03.02	ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	6,00	12,54	
			75,24	
08.03.03	ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	26,00	10,54	
			274,04	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 VALVULERIA.....				364,9
0 SUBCAPÍTULO 08.04 VARIOS				
08.04.02	ud TRAMITACION Tramitacion de las instalaciones de fontaneria incluyendo, boletines y certificados y tasas y presenta-cion de la documentacion ante el departamento de industria o el organismo oficial competente.	1,00	235,00	235,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 VARIOS.....				235,0
0 SUBCAPÍTULO 08.05 SANEAMIENTO				
08.05.01	m TUBO PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de are-na de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.			
08.05.02	m TUBO PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de are-na de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de			
		08.05.03	m TUBO PVC LISO ENCOLADO D=110mm Colector de	
			las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colo-cado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, re-lleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	3,00	62,96 188,88	
08.05.04	m TUBO PVC LISO D=50 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por enco-lado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y me-dios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	19,60	46,90 919,24	
		33,40	26,25 876,75	
		12,55	21,79 273,46	

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.05	ud ARQUETA REGISTRABLE HM 60x60x60 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de registro en acero gal-vanizado hermética y reversible 600x600 mm y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,00	194,20	582,60
08.05.06	m TUBO PVC LISO D=50 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por enco-lado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y me-dios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,50	21,79	228,80
08.05.07	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por en-colado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	31,95	27,23	870,00
08.05.08	m COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por en-colado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,00	39,55	395,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 SANEAMIENTO				4.335,2
3				
TOTAL CAPÍTULO 08 FONTANERIA				10.818,5
5				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS				
09.01	Ud FALDON/BOQUILLA EPDM Faldón boquilla EPDM, formada por boquilla D 90 con faldón superior para recibir lámina impermeabilizante EPDM, colocada en obra, previa ejecución de cama de asiento con mortero.	6,00	23,33	139,98
09.02	M2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM 1,14mm. Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la in-temperie.	8,31	16,67	138,53
09.03	MI CANAL RANURADA A. INOX. Canal ranurado con pendiente incorporada de acero inoxidable con tapas de cierre y acoplamiento a colector ACO-INOX con sección según detalle en planos, i/ p.p. de accesorios y recibido a obra, colocada.	5,80	64,01	371,26
09.04	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	2,00	289,32	578,64
09.05	Ud LAVABO EGEO BAJO-ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, Modelo EGEO bajo encimera de 57 cm. colocado con anclajes encimera, con grifo GROHETEC modelo Pulsomat Surf, accionado por radar, incluso válvula de desagüe de acero inoxidable y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, baterías y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	10,00	349,93	3.499,30
09.06	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie básico, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	7,00	398,68	2.790,76
09.07	ud DUCHA INSITU CON MMDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 150x70 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	6,00	216,67	1.300,02
09.08	Ud LAV.MINUSV.RECLINABLE G.GERONT.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavabo especial reclinable para minusválidos, de 67 x 58 modelo Leone de Galassia de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe flexible con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando acuamando medical con valvula au-tomática, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso vál-vula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	2,00	623,77	1.247,54

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	Ud INODORO MINUSVÁLIDO CISTERNA OCULTA Inodoro suspendido especial para discapacitados, cisterna oculta y de porcelana vitrificada blanca, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
09.11	Ud GRIFERÍA DUCHA MONOMANDO CON BARRA Grifería ducha monomando con equipo de ducha Massage Excel, cromo, con flexible de 170 cm. y barra de 600 mm de D 18 , instalado y funcionando.	2,00	556,69 1.113,38	
09.12	Ud BARRA DOBLE ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 796 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 796 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con portarollos, base apoyo a la pared de 250x120 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	9,00	228,56 2.057,04	
09.13	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 150x70x6,5 cm Plato de ducha acrílico rectangular, de 100x70x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	2,00	325,08 650,16	
		2,00	438,44 876,88	
TOTAL CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS				14.763,4
9				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIONES ESPECIALES				
SUBCAPÍTULO 10.01 CABLEADO ESTRUCTURADO				
10.01.01	ud ARMARIO RACK PRINCIPAL Suministro y colocación de armario rack principal, para instalación de cableado estructurado de alber-gue, marca TELEVES o equivalente, compuesto por un armario, de 19" ancho y 15+2U altura, de dimensiones profundidad 600 mm, anchura 600 mm y altura 771mm, ref. 533116, diseñado s/normas IEC 60297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI/EIA-310 y UNE 20539-2, con estructura exterior de acero, 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad, en acero, de espesor 1,5/2 mm, puerta frontal en perfil de aluminio con cristal de seguridad, cerradura Handylock y sistema de bisagra "Springswivel", laterales desmontables con cierres rápidos 1/4 de vuelta, panel posterior con salidas de cables pre-mecanizada superior/inferior y cierres rápidos de 1/4 de vuelta, techo ventilado, con cierres rápidos de 1/4 de vuelta, salida de cables integrada, cantoneras en ABS inyectado, acabado en pintura epoxi gris grafito, cantoneras equivalente a RAL 5007 y kit de fijación a tierra para protección de armario ante descargas eléctricas. El armario rack estará formado por: - 1 panel vacío 19" 1U para 24 conectores RJ45 cat.6 UTP snap-in, marca TELEVES o equi-valente ref. 533151, en color negro. - 2 paneles 19" 1U guialatiguillos con 1 ranura con cepillo, marca TELEVES o equivalente ref. 533159, en color negro. - 9 conectores hembra snap-in RJ45 categoría 6, ref. 209903. - 8 latiguillos RJ45-RJ45, no apantallado (UTP), Categoría 6, marca TELEVES o equivalente, ref.209011, LSFH, color blanco, de 0,5 metros de longitud. - 1 latiguillo RJ45-RJ45, no apantallado (UTP), Categoría 6, marca TELEVES o equivalente, ref.209012, LSFH, color blanco, de 1 metro de longitud. - 1 regleta 19" con 8 tomas de corriente schukos con interruptor on/off, marca TELEVES o equivalente, ref. 533001. - 1 Kit de fijacion de 50 tornillos M-6, arandela y tuerca enjaulada, marca TELEVES o equiva-lente, ref. 533170. , ordenación de cables, etiquetado, identificación y comprobación de puestos de trabajo, incluso an-clajes, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado entre ele-mentos y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	626,56	626,56
10.01.02	ud SWITCH D-LINK DGS-1210 REF.DGS-120-48 (48 PUERTOS RJ45 + 4 SFP) Suministro y colocación de switch apilable para 48 puertos RJ45, marca D-LINK o equivalente, se-rie DGS-1210, ref. DGS-1210-48, compuesto por 48 puertos RJ45 configurables como Gigabit Ether-net (10/100/1000Base-T) y 4 puertos combo RJ45/SFP configurables como Gigabit. Interfaces: 48 puertosx1000Base-T - 4 puertosxSFP (mini-GBIC), de dimensiones 44x25x4,4 mm, para instalar en rack 19" 1U, incluyendo fuente de alimentación, anclajes, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración y montaje. Medida la unidad montada, conexionada, con configura-ción de acuerdo a las características de la red y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	506,87	506,87
10.01.03	ml CABLE 4 PARES UTP CATEGORIA 6 LSZH TELEVES REF. 212302			
		211,00	1,48	312,28

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de cable de 4 pares de hilos de cobre, marca TELEVES o equivalente, ref. 212302, 100 Ohmios, tipo U/UTP (no apantallado), Categoría 6, que soporta el protocolo Gigabit Ethernet hasta los 250MHz, que permite garantizar velocidades de transferencia de 1Gbps. Formado por conductor de cobre sólido 23 AWG, aislamiento del conductor de cobre PE (Polietileno) de 0,95mm de diámetro, con cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,45mm de espesor y un diámetro de 6,2mm, en color violeta (RAL 4008), fabricado s/normas UNE-EN 50173-1:2018, TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC 11081 y UNE-EN 60754-1:2014, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, y baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Dca-s2,d2,a1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, anclajes y bridas, accesorios, p. material, p. especiales, mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, y funcionando. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad, etc. y funcionando.			
		211,00	1,48	312,28

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.05	ud CONECTOR INFORMATICO RJ45 SIMPLE PARA PREVISION WI-FI Suministro y colocación de conector simple RJ45, no apantallado (UTP), categoría 6, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, en falso techo para previsión red inalámbrica WI-FI, compuesto por mecanismo completo formado por dos tomas RJ45 categoría 6 de 8 polos, ref. UAE 8 UPOK6E, placa central para una toma RJ45, con tapa abatible con resorte, en color a decidir por la Dirección Facultativa, soportes, numeración y rotulación, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc, y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	5,00	43,69	218,45
10.01.06	ud CONECTOR INFORMATICO RJ45 SIMPLE SMART TV Suministro y colocación de conector simple RJ45, no apantallado (UTP), categoría 6, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, para alimentación servicios de "Smart TV", compuesto por mecanismo completo formado por una toma RJ45 categoría 6 de 8 polos, ref. UAE 8 UPOK6E, placa central para una toma RJ45, con tapa abatible con resorte, en color a decidir por la Dirección Facultativa, caja universal de empotrar enlazable, soportes, numeración y rotulación, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc, y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	1,00	44,35	44,35
10.01.07	ud CONEXIONADO TOMA RJ45 Y CERTIFICACION CAT6 Conexionado de toma RJ45, incluso certificación cableado no apantallado (UTP), categoría 6, mediante certificador cat.6/Clase E, que cumpla con TIA/EIA-568-B para Cat.6, con ISO/IEC 1101 y EN50173 para Clase E, y que se encuentre calibrado con los adaptadores correspondientes a utilizar y con la versión de software más actualizada, entregando el informe en papel, en pdf y soporte informático, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	8,00	16,14	129,12
10.01.08	ud CONEXIONADO CONECTOR RJ45 EN RACK Y CERTIFICACION CAT6 Conexionado de conector RJ45 en rack, incluso panelado y numeración de la misma, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	8,00	6,04	48,32
10.01.09	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. CORRUGADO	90,00	0,65	58,50

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN20, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	211,00	0,61	128,71
10.01.10	ml TUBO DE PVC DN 25 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN25, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.			
		90,00	0,65	58,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.11	ml TUBO DE PVC DN 32 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN32, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	45,00	1,18	53,10
10.01.12	ml TUBO DE PVC DN 40 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN40, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	24,00	1,54	36,96
10.01.13	ml TUBERIA POLIETILENO DN 63 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de polietileno DN63, fabricado s/normas UNE-EN 60386-1 y UNE-60386-24, corrugada exterior y lisa interior, resistencia a la compresión >450N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), color rojo, con uniones mediante manguitos, soportes distanciadores ca-da 70 cm y cuerda guía para cables, para protección de cables enterrados, según norma ENDESA GE CNL002 y especificación técnica 6700142. Totalmente instalada y con p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material, etc.	24,00	1,61	38,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CABLEADO ESTRUCTURADO				2.201,8
6				

SUBCAPÍTULO 10.02 RED INALAMBRICA (WIFI)

10.02.01 ud PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO UBIQUITI NETWORK UNIFI UAP-AC-PRO

Suministro y colocación de punto de acceso inalámbrico, marca UBIQUITI NETWORK o equiva-lente, modelo UNIFI UAP-AC-PRO, para instalar en techo o pared, formado por:

- Punto de acceso, UAP-AC-PRO, de alta potencia dotado de la tecnología Dual-Radio 3x3 11AC MiMo, con doble banda simultánea y tecnología 3x3 MIMO en las bandas de 5 y 2,4 GHz, que permite alcanzar velocidades de 450 Mbps (2,4GHz) y 1.300 Mbps (5GHz) ,con una potencia de transmisión de 22dBm, alimentado por PoE (Power on Ethernet).

- Placa para montaje en techo.

- Soporte para montaje en pared

- Adaptador 24V PoE y cable eléctrico.

- CD con controladores y manual de usuario

, compatible con los estándares 802.11 a/b/g/n/ac (WLAN), 802.af PoE y 802.3at PoE+, de alto ren-dimiento que ofrecen velocidades de transmisión inalámbrica de hasta 1.300 Mbps y garantiza el má-ximo rendimiento mediante la utilización de unión de canales, el reconocimiento de bloques y radios MIMO. Gran alcance (122 metros),

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	24V Passive PoE, rendimiento óptimo RF, puede funcionar en las bandas de 2.4 GHz (22 dBm) y 5 GHz (22 dBm). Interfaz de red: 2 puertos 10/100/1000 Ether-net, con botón de reset, tres antenas integradas Dual-Band, 2,4GHz (3dBi) y 5GHz (3dBi), (soporta MIMO 3x3 con diversidad espacial), alimentación por PoE: 48V,0,5A, seguridad Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), de dimensiones 197x197x355 mm. Inclu-so dos latiguillos RJ45-RJ45, no apantallado (UTP), Categoría 6, LSZH, marca TELEVES o equiva-lente, ref. 209011, color blanco, de 0,5 metros de longitud, uno para conectar punto de acceso al puerto PoE del adaptador PoE del punto de acceso, y el otro para conectar red LAN (conector RJ45 en falso techo) al puerto LAN del adaptador PoE, con p.p. mano de obra de elaboración, cone-xión y montaje. Todo ello instalado, Verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, y funcionando. Medida la unidad terminada y funcionando.	5,00	213,07	1.065,35

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 RED INALAMBRICA (WIFI)
..... 1.065,3
5

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 SISTEMA ASISTENCIAL ASEOS ASISTIDOS				
10.03.04	ml CONDUCTOR PARALELO ROJO-NEGRO LIBRE HALOGENOS 2x0.5 mm² Suministro y colocación de conductor paralelo bicolor de 2x0,5mm² de sección, marca DOYSON o equivalente, ref. W 2, para conexión sistema asistencial de baños asistidos, entre central de señalización y tiradores de alarma y pulsador de cancelación, fabricado s/norma UNE-211002, de características técnicas de no propagación del incendio y de la llama, baja emisión de humos opacos, nula emisión de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	102,00	0,92	93,84
10.03.05	ml CONDUCTOR H07Z1-K 750V 1x1.5 mm² Suministro y colocación de conductor tipo H07Z1-K 750V de "Cu" de 1x1.5 mm² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 1.5 mm², clase 5, con aislamiento Poliolefina, fabricado s/norma UNE 211002, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	92,00	0,87	80,04
10.03.06	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN20, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	106,00	1,04	110,24
10.03.07	ml TUBO DE PVC DN 25 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN25, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		66,00	1,08	71,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 SISTEMA ASISTENCIAL ASEOS.....				355,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 TELEVISION				
10.04.01	ud EQUIPO CAPTACION TERRESTRE Suministro y colocación de equipo de captación de señales de televisión digital terrestre, radio digital (DAB) y FM, marca TELEVES o equivalente, formado por: - 1 antena inteligente con dipolo especial en doble U para recepción de señales de televisión en la banda UHF, modelo ELLIPSE, ref. 148921. - 1 antena de 3 elementos para recepción de las señales de radio digital, banda DAB/BIII, ref. 1050. - 1 antena de dipolo plegado circularmente para recepción de señales en la banda de FM, ref. 1201. - 1 mástil de tubo de acero con tratamiento de galvanizado+recubrimiento protector reactivo, de 3000 mm de longitud, 45 mm de diámetro y 2 mm de espesor, ref. 301002. - 1 soporte de pared para mástil "L" atomillable 300 mm, ref. 2401 - 3 protectores descarga atmosférica 90V para cables de las antenas, ref. 494702. - 3 grilletes-mordazas+tornillo U para mástil Ø45 mm, ref. 2047. - 54 metros de cable coaxial de "Cu", impedancia 75 ohmios, Tipo T200 PLUS, cubierta PVC-LSFH clase A, de color gris y con clase de reacción al fuego mínima Dca-s2,d2,a1, ref. 213002. - 36 metros de conductor de "Cu", de tierra verde/amarillo, tipo H07V-K 450/750V y sección 1x25 mm² hasta toma de tierra del edificio. , y material de sujeción, totalmente instalado y conexionado, según Real Decreto 346/2011.			
10.04.02	ud CENTRAL DE AMPLIFICACION TELEVES DTKOM REF. 4509 5E/1S Suministro y colocación de central de amplificación multibanda/multientrada, preparada para la recepción de señales terrestres y por satélite digitales, marca TELEVES o equivalente, serie DTKOM, ref. 4509, chasis de alto blindaje, fabricado en zamak, con cinco entradas (BIV, BV, UHF, VHF y FM) y una salida, con tecnología Power-Doubling (alcanza tensiones de salida de 129dBµV), switch para alimentación de preamplificadores o sistemas BOSS, ganancia configurable mediante switch (alta/baja) y alto nivel de salida, led indicador de presencia de señal de entrada y de señal en la salida, fuente de alimentación conmutada, consumo 10W, dimensiones 280x141x50 mm y peso: 1,895 Kg, terminado y completamente instalado.			4058, de 75 ohmios sin bloqueo DC, p. material, p. especiales, y mano de obra de montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.
10.04.03	ud DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS TELEVES 4,3/4 dB REF. 543503 Suministro y colocación de distribuidor de 2 salidas, marca TELEVES o equivalente, con conector "EASY F", de 4,3/4 dB (pérdidas de inserción), ref. 543503, para banda de 5-2400 MHz, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		10.04.06	ud REGISTRO DE PASO 160x100x50 mm Suministro y colocación de registro de paso, de dimensiones 160x100x50 mm., con tres entradas en cada lateral, diámetro máximo del tubo de 32 mm, formado por caja	
10.04.04	ud DERIVADOR 4 SALIDAS TELEVES TIPO B 20 dB REF. 544602 Suministro y colocación de derivador de 4 salidas, marca TELEVES o equivalente, tipo B, con conector "Easy F", de 20 dB (pérdidas de derivación), ref. 544602, para banda de 5-2400 MHz, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
10.04.05	ud CARGA TERMINAL "F" 75 OHMIOS TELEVES REF. 4058 Suministro y colocación de carga terminal "F", marca TELEVES o equivalente, ref.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislante de material auto extingui-ble para instalar en ejecución de superficie, por encima de los falsos techos, con grado de protección IP 33, conexionado y material auxiliar, instalado.	1,00	848,67 848,67	
		1,00	543,15 543,15	
		1,00	14,14 14,14	
		1,00	21,48 21,48	
		4,00	1,44	5,76

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

3,00	6,42	19,26		
------	------	-------	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.07	ud TOMA DE TV/FM-SAT TELEVES REF. 5226 PARA SMART TV Suministro y colocación de toma de TV/FM-SAT, marca TELEVES o equivalente, para servicios "Smart TV", compuesto por mecanismo completo, formador por una toma de televisión, ref. 5226, para rango de frecuencia de 5-2400 MHz, incluso caja universal de empotrar enlazable y tapa para toma TV/FM-SAT, de la marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalada, tornillería, anclajes, accesorios, p. material, etc, y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	1,00	15,49	15,49
10.04.08	ud CABLE COAXIAL TELEVES T200 PLUS REF. 213002 Suministro y colocación de cable coaxial, marca TELEVES o equivalente, tipo T200 PLUS, ref. 213002, de 75 ohmios, cubierta PVC-LSFH clase A, de color gris, fabricado s/normas UNE 50117-1:2002+A1:2006 y UNE 50117-2-4:2004+A1:2008, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2, y con clase de reacción al fuego mínima Dca-s2,d2,a1, para sistemas de televisión digital terrestre y satélite, FM y radio digital (DAB). Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	62,00	2,12	131,44
10.04.09	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN20, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	62,00	0,61	37,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 TELEVISION				1.637,2
1				
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES ESPECIALES				5.259,8
2				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD E ILUMINACION				
SUBCAPÍTULO 11.01 CUADROS DE DISTRIBUCION				
11.01.01 EXISTENTE	ud AMPLIACION Y REFORMA CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION Reforma, ampliación y adaptación a Normas Particulares de Compañía Suministradora Endesa Dis-tribución S.L.U., de cuadro general eléctrico de distribución, existente en planta baja de Albergue, mediante colocación de nueva envolvente, marca HAGER o equivalente, modelo VECTOR VP, grado de protección: IP65, de dimensiones 650x400x210 mm, de 72 módulos (4 filas de 18 módu-los), para suministro normal y de socorro, con protecciones según esquema unifilar, interruptor gene-ral automático con bobina de protección contra sobretensiones permanentes y protector contra sobre-tensiones transitorias tipo 2, serie MZ, interruptores automáticos serie N Curvas C y D, bloque dife-rencial tipo AC serie BF, e interruptor diferencial tipo AC serie CFC, incluso retirada de interruptor general existente, identificación de circuitos, comprobación de aparamenta existente, conexiones de las mismas, estado de punteras, etc, y en caso de ser defectuosas, se procederá a la sustitución de las mismas, placas de mecanizaciones, placas embellecedoras, rotulación indeleble, etc., anclajes, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado entre elementos y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificacio-nes, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, regulados los elementos y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	3.144,43	3.144,43
11.01.02	ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA Suministro y colocación de cuadro secundario eléctrico de distribución, en ejecución de superficie, para planta baja, marca HAGER o equivalente, modelo FW2, grado de protección y resistencia: IP30 e IK07, de dimensiones 1241x787x120 mm, para 252 módulos (7 filas x 36 módulos), para su-ministro normal y de socorro, formado por caja metálica, con chasis modular extraible y regletas de tierra clase I, porta-esquema flexible y llave, con protecciones según esquema unifilar, bloques de conexión, obturadores y llave, con protecciones según esquema unifilar, interruptores diferenciales ti-po AC serie CDC, interruptores magnetotérmicos serie MU Curva C, e interruptores horarios digita-les serie EGN, reserva de espacio para un 30% , con puerta, placas de mecanizaciones, placas embellecedoras, rotulación indeleble, etc., anclajes, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado entre elementos y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensa-yos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, regulados los elementos y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	3.039,17	3.039,17
11.01.03 PRIMERA	ud REFORMA Y ADAPTACION DE CUADRO SECUNDARIO PLANTA			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Reforma y adaptación de cuadro secundario eléctrico de distribución, para planta primera, existente actualmente, mediante las siguientes actuaciones: - Adaptar cuadro eléctrico, para suministro normal y de socorro, según se muestra en esquemas uni-filares. - Retirada de envolvente existente, desconexión e identificación de circuitos existentes, retirada y comprobación de aparamenta existente, suministro y colocación de nueva envolvente, marca HA-GER o equivalente, modelo FW2, grado de protección y resistencia: IP30 e IK07, de dimensiones 1241x787x120 mm, para 252 módulos (7 filas x 36 módulos), para suministro normal y de socorro formado por caja metálica, con chasis modular extraible y regletas de tierra clase I, porta-esquema flexible y llave, con protecciones según esquema unifilar, bloques de conexión, obturadores y llave, con protecciones según esquema unifilar, interruptores diferenciales tipo AC serie CDC, interruptores magnetotérmicos serie MU Curva C, e interruptores horarios digitales serie EGN, reserva de espacio para un 50% . , incluso instalación de aparamenta existente y reutilizada, placas de mecanizaciones, placas embe-llecadoras, rotulación indeleble, etc., anclajes, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado entre elementos y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, contro-les, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, regulados los elementos y comprobado su funcionamiento.	1,00	3.392,74	3.392,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.04	ud CUADRO SECUNDARIO INCENDIOS Suministro y colocación de cuadro secundario eléctrico de distribución, en ejecución de superficie, para grupo de incendios, marca HAGER o equivalente, modelo VECTOR VE, grado de protección y resistencia: IP65 e IK08, de dimensiones 552x310x151 mm, de 36 módulos (3 filas de 12 módulos), para suministro de socorro, formado por armario color gris claro (RAL 7035) con puerta transparente y llave, con protecciones según esquema unifilar, interruptores diferenciales tipo AC series CDC y CFC e interruptores magnetotérmicos series N curva D y MU curva C, reserva de espacio para un 30% , con puerta, placas de mecanizaciones, placas embellecedoras, rotulación indeleble, etc., anclajes, accesorios, p. material, p. especiales, y mano de obra de elaboración, cableado entre elementos y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, regulados los elementos y comprobado su funcionamiento.	1,00	1.209,97 1.209,97	
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 CUADROS DE DISTRIBUCION				10.786,3
1				
SUBCAPÍTULO 11.02 CANALIZACIONES ELECTRICAS				
11.02.01	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN20, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	2.863,00	0,61	1.746,43
11.02.02	ml TUBO DE PVC DN 25 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN25, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	93,00	0,65	60,45
11.02.03	ml TUBO DE PVC DN 32 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN32, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.			
		97,00	1,18	114,46
11.02.04	ml TUBO DE PVC DN 40 mm. CORRUGADO			
	Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN40, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.			
		30,00	1,54	46,20

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.05	ml TUBO DE PVC DN 50 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN50, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	45,00	1,91	85,95
11.02.06	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. RIGIDO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo rígido DN20, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-9, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	38,00	3,25	123,50
11.02.07	ml TUBO DE PVC DN 25 mm. RIGIDO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo rígido DN25, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-9, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	27,00	3,31	89,37
11.02.08	ml TUBO DE PVC DN 32 mm. RIGIDO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo rígido DN32, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-9, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	15,00	3,91	58,65
11.02.09	ml TUBO DE PVC DN 40 mm. RIGIDO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo rígido DN40, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-9, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	33,00	5,43	179,19

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo rígido DN40, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-9, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	12,00	6,70	80,40
11.02.10	ml TUBO DE ACERO FLEXIBLE DN 21 mm. Suministro y colocación de tubería de acero galvanizado recubierto de PVC flexible con diámetro nominal DN21 y 23.4 mm de diámetro interior. Tubo anillado flexible con fleje de acero, protección estanca y autoextinguible (IP65), en color gris (RAL 7031), con cubierta exterior de PVC autoextinguible y no propagador de la llama, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.			
		33,00	5,43	179,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.11	ml TUBO DE ACERO FLEXIBLE DN 29 mm. Suministro y colocación de tubería de acero galvanizado recubierto de PVC flexible con diámetro no-minal DN29 y 30.7 mm de diámetro interior. Tubo anillado flexible con fleje de acero, protección es-tanca y autoextinguible (IP65), en color gris (RAL 7031), con cubierta exterior de PVC autoextingui-ble y no propagador de la llama, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	16,00	6,00 96,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 CANALIZACIONES ELECTRICAS				2.680,60
SUBCAPÍTULO 11.03 LINEAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				
11.03.01	ml CONDUCTOR H07Z1-K 750V 1x1.5 mm² Suministro y colocación de conductor tipo H07Z1-K 750V de "Cu" de 1x1.5 mm² de sección, forma-do por conductor de cobre pulido rígido de 1.5 mm², clase 5, con aislamiento Poliolefina, fabricado s/norma UNE 211002, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, pues-ta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	4.296,00	0,87	3.737,52
11.03.02	ml CONDUCTOR H07Z1-K 750V 1x2.5mm² Suministro y colocación de conductor tipo H07Z1-K 750V de "Cu" de 1x2.5 mm² de sección, forma-do por conductor de cobre pulido rígido de 2.5 mm², clase 5, con aislamiento Poliolefina, fabricado s/norma UNE 211002, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones,	81,00	2,06	166,86

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.			
		3.942,00	1,08	4.257,36
11.03.03	ml CONDUCTOR H07Z1-K 750V 1x6mm² Suministro y colocación de conductor tipo H07Z1-K 750V de "Cu" de 1x6 mm ² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 6 mm ² , clase 5, con aislamiento Poliolefina, fabricado s/norma UNE 211002, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.			
		81,00	2,06	166,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.04	ml CONDUCTOR RZ1-K 0.6/1kV 1x6mm² Suministro y colocación de conductor tipo RZ1-K 0.6/1kV de "Cu" de 1x6 mm ² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 6 mm ² , clase 5, con aislamiento Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color verde, fabricado s/norma UNE 21123-4, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	63,00	2,21	139,23
11.03.05	ml CONDUCTOR RZ1-K 0.6/1kV 1x10mm² Suministro y colocación de conductor tipo RZ1-K 0.6/1kV de "Cu" de 1x10 mm ² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 10 mm ² , clase 5, con aislamiento Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color verde, fabricado s/norma UNE 21123-4, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	195,00	3,34	651,30
11.03.06	ml CONDUCTOR SZ1-K (AS+) 0.6/1kV 1x2.5mm² UNE 50.200 Suministro y colocación de conductor tipo SZ1-K 0.6/1kV de "Cu" de 1x2.5 mm ² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 2.5 mm ² , clase 5, con aislamiento compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color naranja, fabricado s/norma UNE 211025/21123-4, resistente al fuego s/norma UNE-EN 50200 PH 120, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24, y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la	150,00	2,95	442,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	continuidad y el aislamiento, y funcionando.			

11.03.07	ml CONDUCTOR SZ1-K (AS+) 0.6/1kV 1x6mm² UNE 50.200 Suministro y colocación de conductor tipo SZ1-K 0.6/1kV de "Cu" de 1x6 mm² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 6 mm², clase 5, con aislamiento compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color naranja, fabricado s/norma UNE 211025/21123-4, resistente al fuego s/norma UNE-EN 50200 PH 120, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24, y de la Ila-ma, s/norma UNE-EN 60332-1-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificacio-nes, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de ma-teriales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	125,00	1,93	241,25
		150,00	2,95	442,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.08	ml CONDUCTOR SZ1-K (AS+) 0.6/1kV 1x10mm² UNE 50.200 Suministro y colocación de conductor tipo SZ1-K 0.6/1kV de "Cu" de 1x10 mm² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 10 mm², clase 5, con aislamiento compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color naranja, fabricado s/norma UNE 211025/21123-4, resistente al fuego s/norma UNE-EN 50200 PH 120, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24, y de la Ila-ma, s/norma UNE-EN 60332-1-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	140,00	4,23 592,20	
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 LINEAS ELECTRICAS DE				10.228,2
2				
SUBCAPÍTULO 11.04 MECANISMOS				
11.04.01	ud INTERRUPTOR UNIPOLAR Suministro y colocación de interruptor unipolar, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, con mecanismo completo de 10 A/250 V, ref. 501 U, caja universal de empotrar enlazable, soporte, tecla sencilla y placa embellecedora de un elemento, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalado, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, etc, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexiónada y comprobado su funcionamiento.	8,00	16,12	128,96
11.04.02	ud INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO Suministro y colocación de interruptor unipolar estanco de superficie, marca BERKER o equivalente, modelo CUBYKO, con mecanismo completo de 10 A/250 V, caja de superficie con tecla, en color gris, ref. WNC001, completamente instalado, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, etc, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexiónada y comprobado su funcionamiento.	1,00	14,44	14,44
11.04.03	ud CONMUTADOR UNIPOLAR Suministro y colocación de conmutador unipolar, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, con mecanismo completo de 10 A/250 V, ref. 506 U, caja universal de empotrar enlazable, soporte, tecla sencilla y placa embellecedora de un elemento, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalado, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, etc, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		20,00	17,72	354,40
11.04.04	ud CRUZAMIENTO uministro y colocación de cruzamiento, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, con mecanis-mo completo de 10 A/250 V, ref. 507 U, caja universal de empotrar enlazable, soporte, tecla sencilla y placa embellecedora de un elemento, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamen-te instalado, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, etc, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad termi-nada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	26,86	26,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.05	ud MULTIPULSADOR CONTROL PERSIANAS Y VENTANAS Suministro y colocación de multipulsador para control de persianas y ventanas, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, con mecanismo ref. 532-4 U, caja universal de empotrar enlazable, so-por-te, tecla doble persiana y ventana, y placa embellecedora de un elemento, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalado, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, etc, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpie-za de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	8,00	45,26	362,08
11.04.06	ud TOMA DE CORRIENTE 16A 2P+TT SCHUKO Suministro y colocación de toma de corriente, marca JUNG o equivalente, serie LS 990, con 2 po-los y toma de tierra tipo Schuko, con mecanismo completo de 16 A 250 V, caja universal de empo-trar enlazable, soporte, tapa, y placa embellecedora de un elemento, en color a decidir por la Direc-ción Facultativa, con protección infantil, completamente instalada, tornillería, anclajes, accesorios, p. material, etc, y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materia-les, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	87,00	16,49	1.434,63
11.04.07	ud TOMA DE CORRIENTE 16A 2P+TT ESTANCA Suministro y colocación de toma de corriente estanca, marca BERKER o equivalente, modelo CUBYKO, 2 polos y toma de tierra tipo Schuko, con mecanismo completo de 16A 250 V, y caja de superficie con tapa, en color gris, ref. WNC161, completamente instalada, tornillería, anclajes, acce-sorios, p. material, etc, y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, veri-ficaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	1,00	18,34	18,34
11.04.08	ud TOMA DE CORRIENTE 25 A 2P+T Suministro y colocación de toma de corriente, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, 2 polos y toma de tierra lateral Schuko, con mecanismo completo de 25A/250V s/norma UNE 20315:2009, y caja universal de empotrar enlazable, completamente instalada, tornillería, anclajes, accesorios, ter-minales de conexión, p. material, piezas especiales, etc, y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certifica-dos, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc, y funcionando. Medida la unidad terminada, co-nexionada y comprobado su funcionamiento.	1,00	43,16	43,16
11.04.10	ud PUESTO DE TRABAJO PREVISION WI-FI JUNTO 1RJ45 Suministro y colocación de puesto de trabajo, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, en falso techo para previsión red inalámbrica WI-FI, formado por 1 toma de corriente tipo schuko, con meca-nismo completo de 16 A 250V y tapa, en color rojo, ref. LS 1520 BKFI RT, para instalar junto a la to-ma RJ45, sin incluir ésta, caja de superficie con marco para dos elementos, modelo LS CUBE, so-portes y tapas, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalada, tornillería, an-clajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, ho-mologaciones, certificados, puesta en marcha,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limpieza de materiales, etc, y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		3,00	42,64	127,92
11.04.11	ud PUESTO DE TRABAJO PREVISION CONTROL ACCESOS JUNTO 1RJ45 Suministro y colocación de puesto de trabajo, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, en falso techo para previsión control accesos, formado por 1 toma de corriente tipo schuko, con mecanismo completo de 16 A 250V y tapa, en color rojo, ref. LS 1520 BKFI RT, para instalar junto a la toma RJ45, sin incluir ésta, caja de superficie con marco para dos elementos, modelo LS CUBE, sopor-tes y tapas, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalada, tornillería, ancla-jes, accesorios, terminales de conexión, p. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de ela-boración conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, ho-mologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc, y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	42,64	42,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.12	ud PUESTO DE TRABAJO INFORMATICO JUNTO 1RJ45 SMART TV Suministro y colocación de puesto de trabajo, marca JUNG o equivalente, modelo LS 990, para ali-mentación servicios de "Smart TV", formado por 2 tomas de corriente tipo Schuko, con mecanismo completo de 16 A 250V y tapas, en color a decidir por la Dirección Facultativa, con protección infan-til y conexión a tornillos, para instalar junto a las dos tomas RJ45, sin incluir éstas, cajas universales de empotrar enlazables, soportes y placa embellecedora de cuatro elementos, en color a decidir por la Dirección Facultativa, completamente instalada, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de co-nexión, p. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración conexión y montaje. To-do ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc, y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	1,00	45,51	45,51
11.04.13	ud DETECTOR DE PRESENCIA Suministro y colocación de detector de presencia universal, 360º, para montaje en techo, marca HA-GER o equivalente, ref. EER503, en color blanco polar, luminosidad regulable de 5 a 2000 lux, tem-porización: 5 segundos a 60 minutos, altura de istalación recomendada: 2,5-3,5 metros, area de co-bertura: Ø 20 metros, grado de protección y resistencia: IP41 e IK 04, de dimensiones Ø85x75,9 mm, completamente instalado, tornillería, anclajes, accesorios, terminales de conexión, p. material, etc, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensa-yos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	9,00	93,04	837,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 MECANISMOS				3.436,30
SUBCAPÍTULO 11.05 APARATOS DE ALUMBRADO				
11.05.01	ud DOWNLIGHT NORMALIT HAT MICRO REF. EHP03B 5W LED - BLANCO IP54 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo HAT MICRO, ref. EHP03B, disipador fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliéster, con reflector de plástico técnico y difusor de policarbonato prismático opal, en color blanco, grado de protección y re-sistencia: IP20/54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 5W (460 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 84º incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de cone-xión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
11.05.02	ud DOWNLIGHT NORMALIT IR REF. IR03STB 6W LED - BLANCO IP54 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo IR, ref. IR03STB, con difusor de policarbonato transparente, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 6W (670 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 61º, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería,			arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, pie-zas especiales, etc., y mano de obra de elaboración,

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexión y montaje. Todo ello instalado, verifi-caciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcio-namiento.	12,00	22,11 265,32	
		8,00	40,61 324,88	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.03 IP54	ud DOWNLIGHT NORMALIT HAT MINI REF. EHM13B 11W LED - BLANCO Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo HAT MINI, ref. EHM13B, disipador fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliéster, con reflector de plástico técnico y difusor de policarbonato prismático opal, en color blanco, grado de protección y re-sistencia: IP20/54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 11W (1.400 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 85° incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de cone-xión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		13,00	39,24	510,12
11.05.04	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT REF. EL23TB 12W LED - BLANCO IP54 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT, ref. EL23TB, disipador y marco fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliéster, con reflector de plástico técnico y difusor de cristal transparente, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP20/54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 12W (1.930 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 98° incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello ins-talado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	76,17	76,17
11.05.05 IP54	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT MINI REF. EM13TB 14W LED - BLANCO Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT MINI, ref. EM13TB, disipador y marco fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliéster, con re-flector de plástico técnico y difusor de cristal transparente, en color blanco, grado de protección y re-sistencia: IP20/54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 14W (1.350 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 95°, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de cone-xión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	71,61	71,61

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		11,00	71,61	787,71
11.05.06 IP54	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT MINI REF. EM13OB 14W LED - BLANCO Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT MINI, ref. EM13OB, disipador y marco fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliester, con reflector de plástico técnico y difusor de cristal opal, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP20/54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 14W (1.350 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 90°, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexcionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	71,61	71,61

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.07	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT REF. EL330B 18W LED - BLANCO IP54 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT, ref. EL330B, disipador y marco fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliéster, con reflector de plástico técnico y difusor de cristal opal, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP20/54 e IK04, para una lámpara de led, de potencia 18W (2.650 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 95°, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. mate-rial, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instala-do, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.	10,00	77,23	772,30
11.05.08	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT S REF. ELA33B 18W LED - BLANCO IP20 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT S, ref. ELA33B, de supeficie, disipador y cuerpo fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas po-liéster, con reflector de plástico técnico y sin difusor, en color blanco, grado de protección: IP20, pa-ra una lámpara de led, de potencia 18W (2.650 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 99°, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, ancla-jes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, piezas es-peciales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificacio-nes, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de ma-teriales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funciona-miento.	5,00	167,41	837,05
11.05.09	ud DOWNLIGHT NORMALIT POLART REF. P023B 18W LED - BLANCO IP52 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo POLART, ref. P023B, envolverte fabricada en inyección de policarbonato, con reflector de policarbonato traslucido y difusor de policarbonato opal, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP20/52 e IK07, para una lámpara de led, de potencia 18W (2.613 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 114°, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, ancla-jes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, piezas es-peciales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificacio-nes, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de ma-teriales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funciona-miento.	4,00	39,75	159,00

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		36,00	39,75	1.431,00
11.05.10	ud DOWNLIGHT NORMALIT POLART REF. P024B 18W LED - BLANCO IP52 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo POLART, ref. P024B, envoltura fabricada en inyección de policarbonato, con reflector de policarbonato translucido y difusor de policarbonato opal, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP20/52 e IK07, para una lámpara de led, de potencia 18W (2.750 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 114º, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexiónada y comprobado su funcionamiento.			
		4,00	39,75	159,00

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.11	ud DOWNLIGHT NORMALIT HAT REF. EH23B 21W LED - BLANCO IP54 Suministro y colocación de downlight, marca NORMALIT o equivalente, modelo HAT, ref. EH23B, disipador fabricado en fundición de aluminio lacados con resinas poliéster, con reflector de plástico técnico y difusor de policarbonato prismático opal, en color blanco, grado de protección y resistencia: IP20/54 e IK07, para una lámpara de led, de potencia 21W (2.300 lúmenes), temperatura de color: 830 (3000°K), CRI 80, con ángulo de apertura: 84°, incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, P. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		9,00	45,99	413,91
11.05.12 LED	ud LUMINARIA ESTANCA NORMALIT HERMETIC LINE REF. DLN4L 26.8W Suministro y colocación de luminaria estanca, marca NORMALIT o equivalente, modelo HERMETIC LINE, ref. DLN4L, de superficie, con cuerpo de policarbonato satinado autoextinguible, reflector parabólico y difusor de policarbonato opal, grado de protección y resistencia: IP66 e IK08, de longitud 1200 mm, para lámpara led con una potencia total de 26.8W (3.360 lúmenes), temperatura de color: 840 (4000°K), incluso driver, con parte proporcional de lámparas, equipos, anclajes, tornillería, arriostramientos, accesorios, regletas, terminales de conexión, p. material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		2,00	90,30	180,60
11.05.13 LED	ud LUMINARIA AUTONOMA AERLUX SERIE 15 REF. 15-300 300 LUMENES Suministro y colocación equipo de emergencia, marca AERLUX o equivalente, modelo SERIE 15, ref. 15-300, para enrasar a techo, una lámpara led, 300 lúmenes, diseñada conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384, envolvente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22, grado de protección y resistencia: IP44 e IK04, grado de aislamiento Clase II, incorporando baterías Ni-Cd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda, autonomía 1h., incluso dispositivo para enrasar a techo en color blanco, ref. 15-DT, lámparas, alimentación U=220 V., etiquetas de señalización, etc., con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, p. material, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		25,00	42,96	1.074,00
11.05.14 2xLED	ud LUMINARIA AUTONOMA AERLUX SERIE 15 PERMANENTE 300 LUM.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación equipo de emergencia permanente, marca AERLUX o equivalente, modelo SERIE 15, ref. 15-300P, para enrasar a techo, dos lámparas led, 300 lúmenes, diseñada conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384, envolvente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22, grado de aislamiento Clase II, incorporando baterías Ni-Cd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda, autonomía 1h., incluso dispositivo para enrasar a techo en color blanco, ref. 15-DT, lámparas, alimentación U=220 V., etiquetas de señalización, etc., con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, p. material, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexcionada y comprobado su funcionamiento.	1,00	55,00	55,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.15	ud LUMINARIA AUTONOMA AERLUX SERIE 15 ESTANCA 300 LUMENES LED			
	Suministro y colocación equipo de emergencia, marca AERLUX o equivalente, modelo SERIE 15 ESTANCA, ref. 15-300E, para instalar en versión estanca, una lámpara led, 300 lúmenes, diseñada conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384, envolvente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22, grado de aislamiento Clase II, incorporando baterías Ni-Cd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda, autonomía 1h., incluso lámparas, alimentación U=220 V., etiquetas de señalización, etc., con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, p. mate-rial, etc., y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, en-sayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	49,89	49,89

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 APARATOS DE ALUMBRADO

..... 7.008,5

6

SUBCAPÍTULO 11.06 RED DE TIERRAS

11.06.01	ud RED EQUIPOTENCIAL CUARTO HUMEDO			
	Siministro e instalación de red equipotencial en cuarto húmedo, mediante conductor unipolar tipo H07Z1-K (AS), tensión nominal 450/750V de "Cu" de 1x4 mm ² de sección, formado por conductor de cobre pulido rígido de 4 mm ² , clase 5, con aislamiento Poliolefina, fabricado s/norma UNE 211002, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja corrosi-vidad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, co-nectando a la toma de tierra general del edificio, todas las canalizaciones metálicas existentes y to-dos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón, incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
		5,00	49,91	249,55

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 RED DE TIERRAS.....

249,5

5 SUBCAPÍTULO 11.07 SUMINISTRO DE SOCORRO

11.07.02	ml ACOMETIDA GRUPO SZ1-K (AS+) 0.6/1Kv 4x1x16mm ² UNE 50.200			
	Suministro y colocación de acometida desde Cuadro General de Baja Tensión hasta Grupo Electró-geno, formada por conductor tipo SZ1-K (AS+) 0.6/1Kv de "Cu" de 4x1x16 mm ² de sección, forma-do por conductores de cobre pulido rígido de 16 mm ² , clase 5, con aislamiento compuesto termoesta-ble o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color na-ranja, fabricado s/norma UNE 211025/21123-4, resistente al fuego s/norma UNE-EN 50200 PH 120, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	60332-3-24, y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificacio-nes, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de ma-teriales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	25,00	30,55	763,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07.03 50.200	ml ACOMETIDA C.CONMUTACION SZ1-K (AS+) 0.6/1Kv 4x1x16mm² UNE Suministro y colocación de acometida desde Cuadro General de Baja Tensión hasta Cuadro de con-mutación de Grupo Electrógeno, formada por conductor tipo SZ1-K (AS+) 0.6/1Kv de "Cu" de 4x1x16 mm² de sección, formado por conductores de cobre pulido rígido de 16 mm², clase 5, con aislamiento compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliolefina de color naranja, fabricado s/norma UNE 211025/21123-4, resistente al fuego s/norma UNE-EN 50200 PH 120, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24, y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	50,00	30,55	1.527,50
11.07.04 (2x1.5mm²+4x6mm²)	ml ALIMENTACION SEÑAL GRUPO RZ1-K 0.6/1KV+APANT. Suministro y colocación de Alimentación de señal para grupo electrógeno, mediante conductores tipo RZ1-K 0.6/1Kv "Cu" (2x6mm²+2x6mm²) y conductor trenzado apantallado de (2x1,5mm²) de sección, fabricados s/norma UNE-211002, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24 y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, nula emisión de halógenos (libre de halógenos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, y baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2 y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,b1, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, accesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboración, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	50,00	20,05	1.002,50
11.07.05	ml TUBO DE PVC DN 50 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN50, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	100,00	1,91	191,00
11.07.06	ml TUBERIA POLIETILENO DN 63 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de polietileno DN63, fabricado s/normas UNE-EN 60386-1 y UNE-60386-24, corrugada exterior y lisa interior, resistencia a la compresión >450N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), color rojo, con uniones mediante manguitos, soportes distanciadores cada 70 cm y cuerda guía para cables, para protección de cables enterrados, según norma ENDESA GE CNL002 y			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	especificación técnica 6700142. Totalmente instalada y con p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material, etc.			
		16,00	1,61	25,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.07 SUMINISTRO DE SOCORRO			
				3.510,5
1				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 11.08 VARIOS			
11.08.02	ud TRAMITACION			
	Tramitacion de las instalaciones de electricidad, boletines y certificados, tasas e inspección inicial por Organismo de Control Autorizado (O.C.A) y presentacion en la plataforma telematica o Departamen-to de Industria correspondiente.			
		1,00	490,00	490,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.08 VARIOS.....			
	490,00 TOTAL CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
				38.390,0
5				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
SUBCAPÍTULO 12.01 INSTALACION DETECCION				
12.01.01	ud CENTRAL DETECCION INCENDIOS Suministro y colocación de central de detección de incendios analógica, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo FXM FX101S, ref. 00703803ES, con capacidad para 1 lazo mul-tiprogramable (159 dispositivos) y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Pantalla LCD, teclado membrana con teclas de función y control, rueda giratoria con selector de me-nús y funciones, y llave de acceso. Equipo básico con cabina básica FXM con espacio para 2 bate-rías de 12V 12Ah, placa base con puertos RS232 (FX-MC2) y fuente de alimentación 2,2A (FX-PSA), incluso tarjeta 1 lazo multiprogramable, dos baterías de plomo ácido sin mantenimiento, de 12V-12Ah, marca CBS o equivalente, ref. GP12120F2, con parte proporcional de anclajes, tornille-ría, accesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la uni-dad terminada, conexionada y comprobando su funcionamiento.			
		1,00	1.729,98	1.729,98
12.01.02	ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS ANALOGICO Suministro y colocación de detector óptico de humos analógico, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo 22051E, ref. 06710602, con direccionamiento mediante interruptores giratorios, funciones lógicas programables desde la central de incendios. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector desde cualquier posición localmente. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensa-ción automática por suciedad y consumo 200...300 µA, 24Vdc. Fabricado en ABS pirorretardante, de dimensiones 102x52 mm. Cumple con la normativa EN54-7. Incluso base intercambiable estándar blanca, modelo ESMIB501AP-IVW, ref. 06710600, de dimensiones 102x19 mm, para detecto-res analógicos direccionables, con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, ter-minales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, co-nexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexiona-da y comprobando su funcionamiento.			
		26,00	85,83	2.231,58
12.01.03	ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUPERFICIE Suministro y colocación de detector óptico de humos analógico, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo 22051E, ref. 06710602, con direccionamiento mediante interruptores giratorios, funciones lógicas programables desde la central de incendios. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector desde cualquier posición localmente. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensa-ción automática por suciedad y consumo 200...300 µA, 24Vdc. Fabricado en ABS pirorretardante, de dimensiones 102x52 mm. Cumple con la normativa EN54-7. Incluso base intercambiable estándar blanca, modelo ESMIB501AP-IVW, ref. 06710600, de dimensiones 102x19 mm, para detecto-res analógicos direccionables y zócalo de montaje superficial de tubo visto blanco con 4 entradas de tubo de hasta 20,5 mm, modelo SMK400EAP, ref. 06715491, de dimensiones 103,5x34,5 mm, para detectores analógicos direccionables, con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regle-tas, terminales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elabora-ción, conexión y montaje. Todo ello instalado,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homolo-gaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobando su funcionamiento.			
		2,00	93,67	187,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.04	ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS ANALOGICO CON SIRENA BASE DETECTOR			
	Suministro y colocación de detector óptico de humos analógico con sirena base detector, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo 22051E, ref. 06710602, con direccionamiento mediante interruptores giratorios, funciones lógicas programables desde la central de incendios. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector desde cualquier posición localmente. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad y consumo 200...300 µA, 24Vdc. Fabricado en ABS pirorretardante, de dimensiones 102x52 mm. Cumple con la normativa EN54-7. Incluye sirena interior de alarma, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, ref. 06711722, para base de detector, de color blanco, alimentada desde el propio lazo de detección, permite la selección de 32 tonos diferentes y 3 volúmenes de sonido, garantiza un sonido en la salida de 95 dB±3 dB (EN54-3), de dimensiones 112x43 mm, y base intercambiable estándar blanca, modelo ES-MIB501AP-IVW, ref. 06710600, de dimensiones 102x19 mm, para detectores analógicos direccionables, con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexcionada y comprobando su funcionamiento.			
		15,00	206,60	3.099,00
12.01.05	ud DETECTOR MULTISENSOR 2 TECNOLOGIAS			
	Suministro y colocación de detector multisensor dos tecnologías, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo 22051TE, ref. 06710604, óptico/térmico combinado, de perfil extraplano, con direccionamiento mediante interruptores giratorios, funciones lógicas programables desde la central de incendios, combina la tecnología óptica de detección de humos con un elemento termosensor. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Transmite alarma, prealarma, avería y aviso de mantenimiento, consumo 200...300 microA, 24Vdc, de dimensiones 102x61 mm, incluso base intercambiable estándar blanca, modelo ESMIB501AP-IVW, ref. 06710600, de dimensiones 102x19 mm, para detectores analógicos direccionables, con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexcionada y comprobando su funcionamiento.			
		2,00	95,83	191,66
12.01.06	ud DETECTOR TERMICO ANALOGICO ALTAS TEMPERATURAS.78°C EN SUPERFICIE			
	Suministro y colocación de detector térmico analógico altas temperaturas, 78°C, en superficie, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo 52051HTE, ref. 06710616, con direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector localmente. Límite de sensibilidad termostática +78°C y consumo 200 µA, 24Vdc, de dimensiones 102x61 mm. Incluso base intercambiable estándar blanca, modelo ESMIB501AP-IVW, ref. 06710600, de dimensiones 102x19 mm, para detectores analógicos direccionables, con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobando su funcionamiento.			
		2,00	73,71	147,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.07	ud PULSADOR MANUAL DE ALARMA Suministro y colocación de pulsador manual de alarma, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equiva-lente, modelo MCP5A-RP02FF-E010-02, ref. 06423742EN, rearmable para sistema analógico, mon-taje visto para el sistema de detección de incendios, direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios, dispone de led que permiten ver el estado del equipo, prueba de funcionamiento y rearme mediante llave, protección IP24, máximo consumo: 300µA (sin aislador), 400µA (con aislador) a 24 Vcc, 5 mA en alarma, de dimensiones: 93x89x27,5 mm. Incluye aislador para protección del lazo de detección a sobrecargas, caja de pulsador direccionable, para montaje en superficie, modelo SR1T-2G, ref. 06424310, de dimensiones 87x87x32 mm y tapa transparente para pulsador, modelo PS200, ref. 06424502 de dimensiones 90x104 mm, con parte proporcional de anclajes, tornillería, ac-cesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño material, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la uni-dad terminada, conexionada y comprobando su funcionamiento.	4,00	120,41	481,64
12.01.08	ud SIRENA INTERIOR DE ALARMA OPTOACUSTICA Suministro y colocación de sirena interior de alarma, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalen-te, modelo WSS-PC-N33, ref.06711746, electrónica direccionable redonda con luz estroboscópica, de color rojo, alimentada desde el propio lazo de detección, permite la selección de 32 tonos diferen-tes y 3 volúmenes de sonido, garantiza un sonido en la salida de 95 dB±3 dB (EN54-3), de dimen-siones 121x64 mm, con aislador, incluye base intercambiable estándar blanca, modelo B501AP, ref. 06710600, de dimensiones 102x19 mm, para sirenas analógicas direccionables, con parte proporcio-nal de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño material, piezas es-peciales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificacio-nes, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de ma-teriales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobando su funcionamiento.	4,00	155,93	623,72
12.01.09	ud SIRENA EXTERIOR DE ALARMA Suministro y colocación de sirena exterior de alarma, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equiva-lente, ref. DIXTEC-F, de color rojo, para exterior óptico-acústica de ABS, dispone de transductor pie-zoeléctrico de alta efectividad y leds de alta luminosidad, posee dos leds de actuación intermitente, 4 jumpers (aplicar/quitar positivo o negativo) para activar independientemente la señal óptica y la acús-tica. Tiempo de sonido y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper, dispone de dos ti-pos de sonido, nivel sonoro 115B a 3m, alimentación 24Vcc, de dimensiones 283x180x43 mm, con parte proporcional de anclajes, tornillería, accesorios, regletas, terminales de conexión, pequeño ma-terial, piezas especiales, etc. y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instala-do, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobando su funciona-miento.	1,00	91,71	91,71
12.01.10	ml CONDUCTOR TRENZADO APANTALLADO 2x1.5 mm² RESIST. AL FUEGO RF90			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de conductor trenzado apantallado de 2x1.5mm ² de sección, formado por dos conductores (rojo/negro) de cobre pulido rígido de 1,5 mm ² , apantallado al conjunto en aluminio/Poliéster y con cubierta exterior de poliolefina resistente al fuego (90 min a 850 °C) con impactos s/norma UNE-EN 50200:2007 o 180 min a 750 °C, no propagador del incendio s/norma UNE-EN 60332-3-24, no propagador de la llama s/norma UNE-EN 60332-1-2, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos s/norma UNE-EN 61034-2 y baja corrosividad s/norma UNE-EN 50267-2-2, de color rojo. De diámetro exterior de Ø 8,5 mm, con p.p. de despun-tes, terminales de conexion, accesorios, p. material, señalizacion e identificacion de circuito y uso, etc., mano de obra de elaboracion, tendido, conexion y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materia-les, etc. Medida la unidad terminada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	590,00	1,81	1.067,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.11	ml CONDUCTOR SZ1-K (AS+) 0.6/1Kv 2x1.5 mm² UNE 50.200 Suministro y colocación de conductor tipo SZ1-K (AS+) 0.6/1Kv de "Cu" de 2x1.5 mm² de sección, formado por dos conductores (rojo/azul) de cobre pulido rígido de 1,5 mm², con aislamiento com-puesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta exterior de poliole-fina de color naranja, fabricado s/norma UNE 211025/21123-4, resistente al fuego s/norma UNE-EN 50200 PH 120, de características técnicas de no propagación del incendio, s/norma UNE-EN 60332-3-24, y de la llama, s/norma UNE-EN 60332-1-2, nula emisión de halógenos (libre de haló-genos), s/norma UNE-EN 50267-2-1, baja emisión de humos opacos, s/norma UNE-EN 61034-2, baja corrosividad, s/norma UNE-EN 50267-2-2, con p.p. de despuntes, terminales de conexión, ac-cesorios, p. material, señalización e identificación de circuito y uso, etc., mano de obra de elabora-ción, tendido, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad termi-nada, verificada la continuidad y el aislamiento, y funcionando.	590,00	2,68	1.581,20
12.01.12	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN20, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y mon-taje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	233,00	1,04	242,32
12.01.13	ml TUBO DE PVC DN 25 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN25, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y mon-taje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	55,00	1,08	59,40
12.01.14	ml TUBO DE PVC DN 20 mm. RIGIDO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo rígido DN20, de color gris (RAL 7035), fa-bricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, no propagador a la llama, libre de haló-genos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-9, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en mar-cha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	39,00	4,61	179,79
12.01.15	ud PROGRAMACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CENTRAL			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Programación, puesta en servicio para central detección incendios, marca SCHNEIDER ELEC-TRIC o equivalente, modelo FXM FX101S, ref. 00703803ES, que incluye: - Programación de la central de detección de incendios consensuada por la Dirección Facultativa una vez verificado el correcto funcionamiento de todos los lazos de detección por parte del instalador. - Pantallas SCADA si procede. - Curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. - Verificación general correcto funcionamiento , con parte proporcional de p. material, y mano de obra de elaboración, conexión y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada, conexionada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	850,00	850,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 INSTALACION DETECCION			
				12.764,6
	6			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.02 INSTALACION EXTINCION				
12.02.01	ud TOMA DE FACHADA IPF 41 CON MARCO Y TAPA EN INOX Suministro y colocación de conjunto completo de toma de fachada IPF-41 formado por válvula sia-mesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 3" hembra, con 2 salidas de 70 mm con racores y tapones BCN según UNE, con llaves de sección de bola independientes + marco y tapa en acero inoxidable de alta calidad AISI-316 con inscripcion de "Uso Exclusivo de Bomberos". Me-dida del cerco y tapa estándar: 550x400mm (AnchoxAlto -- medidas interiores). Medidas exteriores contando con el perfil del cerco: 590x445mm (AnchoxAlto). Medida la unidad instalada.			
		1,00	306,58	306,58
12.02.02	ud VALVULA DE BOLA 3" Suministro y colocación de válvula de bola-esfera de diámetro 80mm (3"), con parte proporcional de accesorios, bridas, reducciones, anclajes, accesorios, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionan-do.			
		1,00	91,80	91,80
12.02.03	ud VALVULA DE RETENCION 3" Suministro y colocación de válvula de retención de diámetro 80mm (3"), con parte proporcional de accesorios, bridas, reducciones, anclajes, accesorio, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionan-do.			
		1,00	72,36	72,36
12.02.04	ml TUBERIA ACERO DIN 2440 3" Suministro y colocación de tubería de acero negro DIN 2440 de 3" (DN 80), con acabado a base de cepillado de óxido, dos capas de imprimación y dos capas de esmalte sintético de color rojo, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medi-da la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		35,00	42,68	1.493,80
12.02.05	ml TUBERIA ACERO DIN 2440 2" Suministro y colocación de tubería de acero negro DIN 2440 de 2" (DN 50), con acabado a base de cepillado de óxido, dos capas de imprimación y dos capas de esmalte sintético de color rojo, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medi-da la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		26,00	35,13	913,38
12.02.06	ml TUBERIA ACERO DIN 2440 1 1/2" Suministro y colocación de tubería de acero negro DIN 2440 de 1 1/2" (DN 40), con acabado a base de cepillado de óxido, dos capas de imprimación y dos capas de esmalte sintético de color rojo, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medi-da la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		64,00	22,36	1.431,04
12.02.07	ml TUBERIA ACERO DIN 2440 1" Suministro y colocación de tubería de acero negro DIN 2440 de 1" (DN 25), con acabado a base de cepillado de óxido, dos capas de imprimación y dos capas de esmalte sintético de color rojo, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medi-da la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	8,00	16,82	134,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.08	ud ARMARIO METALICO EMPOTRABLE PARA EXTINTOR Suministro y colocación de armario para extintor, fabricado en chapa de acero, empotrable, pintado en color a decidir por la Dirección Facultativa, con puerta ciega pintada en color a decidir por Dirección Facultativa, con tirador de PVC y bisagra integrada con cierre de resbalón y precinto de seguridad, para instalar extintor de polvo 6-9 Kg. Provisto de taladros en la parte posterior para atornillar a pared (4 uds), de dimensiones: 620x300x220 mm, con parte proporcional de accesorios, anclajes, pequeño material, piezas especiales, y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, homologaciones, certificados puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	4,00	115,50	462,00
12.02.09	ud CONJUNTO B.I.E. 25 mm, EXTINTOR, PULSADOR Y SIRENA Suministro y colocación de conjunto contra incendios con boca de incendio equipada para empotrar, B.I.E. 25 mm, formado por armario con compartimento para extintor de 6-9 Kgs, sin incluir éste, y módulo de alarma, para sirena y pulsador, sin incluir éstos, y dos puertas ciegas, en chapa color a decidir por la Dirección Facultativa (RAL 9010) con tirador de PVC. Boca de incendios equipada, completa, homologada y certificada s/norma UNE-EN 671-1:2013, dotada de manguera semirrígida de 25 mm (1") de diámetro con 25 metros de longitud, racorada con machones de 1" rosca macho a ambos extremos, con válvula de esfera de 25 mm (1"), manómetro 0-16 Bar, lanza variomatic de 3 efectos de 25 mm, devanadera metálica pintada en rojo con brazo extensible para manguera, y dos armarios metálicos y módulo de alarma (chapa de 1,5 mm de grosor) pintado en color a decidir por la Dirección Facultativa, puertas con bisagra integrada semiciega con visor de metacrilato central y cierre de resbalón con tirador de PVC con precinto de seguridad, pintadas en color a decidir por la Dirección Facultativa, de dimensiones de la BIE: 750x600x245 mm, armario del extintor: 750x350x245 mm y módulo de alarma: 750x250x245 mm, con parte proporcional de accesorios, anclajes, pequeño material, piezas especiales, y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, prueba hidráulica, homologaciones, certificados puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.	4,00	522,06	2.088,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 INSTALACION EXTINCION				6.993,7
6				
SUBCAPÍTULO 12.03 SEÑALIZACION INCENDIOS				
12.03.01	ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR Suministro y colocación de cartel señalizador fotoluminiscente para localización de "Extintor", en plancha de 0.7 mm de poliestireno con tres capas de pintura fotoluminiscente, conforme a normas UNE 23033-1:2019 "Seguridad contra incendios sobre sobre colores, formas y significado de las señales", UNE 23034:1988 "Señales contra incendios y vías de evacuación" y UNE 23035-4:2003 "Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 4: Condiciones generales. Medi-ciones y clasificación". De dimensiones: 297x210 mm, con parte proporcional de pequeño material, mano de obra de colocación, etc. Todo ello instalado, verificaciones, controles, limpieza de materia-les. Medida la unidad terminada.			
12.03.02	ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE B.I.E. Suministro y colocación de cartel señalizador fotoluminiscente para localización de			"B.I.E.", en plan-cha de 0.7 mm de poliestireno con tres capas de pintura

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fotoluminiscente, conforme a normas UNE 23033-1:2019 "Seguridad contra incendios. Señalización", UNE 23034:1988 "Seguridad contra in-cendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación" y UNE 23035-4:2003 "Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 4: Condiciones generales. Mediciones y clasifica-ción". De dimensiones: 297x210 mm, con parte proporcional de pequeño material, mano de obra de colocación, etc. Todo ello instalado, verificaciones, controles, limpieza de materiales. Medida la uni-dad terminada.	12,00	10,35 124,20	
		4,00	10,35 41,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.03	ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PULSADOR Suministro y colocación de cartel señalizador fotoluminiscente para localización de "pulsador de alarma manual", en plancha de 0.7 mm de poliestireno con tres capas de pintura fotoluminiscente, conforme a normas UNE 23033-1:2019 "Seguridad contra incendios sobre colores, formas y significado de las señales", UNE 23034:1988 "Señales contra incendios y vías de evacuación" y UNE 23035-4:2003 "Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 4: Condiciones generales. Mediciones y clasificación". De dimensiones: 297x210 mm, con parte proporcional de pequeño material, mano de obra de colocación, etc. Todo ello instalado, verificaciones, controles, limpieza de materiales. Medida la unidad terminada.	4,00	10,35	41,40
12.03.04	ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EVACUACION Suministro y colocación de cartel señalizador fotoluminiscente para "indicación de salida y vías de evacuación", en plancha de 0.7 mm de poliestireno con tres capas de pintura fotoluminiscente, conforme a normas UNE 23033-1:2019 "Seguridad contra incendios sobre colores, formas y significado de las señales", UNE 23034:1988 "Señales contra incendios y vías de evacuación" y UNE 23035-4:2003 "Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 4: Condiciones generales. Mediciones y clasificación". De dimensiones: 297x210 mm, con parte proporcional de pequeño material, mano de obra de colocación, etc. Todo ello instalado, verificaciones, controles, limpieza de materiales. Medida la unidad terminada.	18,00	10,35	186,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 SEÑALIZACION INCENDIOS.....				393,3
0 SUBCAPÍTULO 12.04 VARIOS				
12.04.02	ud TRAMITACION Tramitación de las instalaciones de protección contra incendios, incluyendo certificados de las empresas instaladoras intervinientes firmados por técnico competente y tasas y presentación en plataforma telemática o Departamento de Industria correspondiente.	1,00	265,00	265,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 VARIOS.....				
265,00 TOTAL CAPÍTULO 12 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
				20.416,7

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CALEFACCION				
SUBCAPÍTULO 13.01 REDES DE TUBERIAS				
13.01.01	ud CONEXION INSTALACION EXISTENTE Conexion a la instalacion existente en colector sala de calderas mediante tubería de acero inoxidable, para las redes de impulsión y retorno de acs, incluso corte de agua y vaciado, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		1,00	325,31	325,31
13.01.02	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 54x1,2 Tubería de acero inoxidable AISI-304, 54x1,2, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMAFLEX o equivalente para calor y frío según IT 1.2.4.2.1, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		24,00	39,44	946,56
13.01.03	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 42x1,2 Tubería de acero inoxidable AISI-304, 42x1,2, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMAFLEX o equivalente para calor y frío según IT 1.2.4.2.1, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		8,00	33,34	266,72
13.01.04	ml TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 35x1,0 Tubería de acero inoxidable AISI-304, 35x1,0, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMAFLEX o equivalente para calor y frío según IT 1.2.4.2.1, con parte proporcional de accesorios, codos, tes, anclajes, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas hidráulicas, homologaciones, certificados, puesta en marcha y limpieza de materiales. Medida la unidad terminada y comprobado su funcionamiento.			
		8,00	27,69	221,52
13.01.05	ml TUBERIA PERT AL PERT 32x3,0 Tubería de polietileno multicapa 32x3,0 (pert al pert), para canalización de instalación redes de calefacción, incluso aislamiento con coquillas tipo ARMAFLEX o equivalente para calor y frío según IT 1.2.4.2.1, mano de obra de montaje, accesorios, transportes, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones etc., y funcionando.			
		40,00	18,04	721,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 REDES DE TUBERIAS				2.481,7
1				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 EQUIPOS DE BOMBEO				
13.02.01	ud BOMBA CIRCUITO SUELO RADIANTE Bomba rotor humedo circuito SUELO RADIANTE, marca GRUNDFOS o similar modelo MAG-NA1 32-100 Q=4.8 m3/h, AP=6.1 m.c.a., con variador y sonda de presion incorporados, conexio-nes eléctricas e hidráulicas, bridas, piezas especiales, juntas, tornillería, toma manométricas presion diferencial con dos llaves, accesorios, etc., incluyendo mano de obra de montaje, transportes, eleva-ciones, replanteos, equilibrado, etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcionando.	1,00	1.422,05	1.422,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 EQUIPOS DE BOMBEO				1.422,05
5				
SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERIA, SEGURIDAD Y MEDIDA				
13.03.01	ud VALVULA DE CORTE 2" Suministro y colocación de válvula de corte de diámetro 50mm (2 ") con parte proporcional de acce-sorios, bridas, reducciones, anclajes, accesorios, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionando.			ensayos, puesta en marcha, etc., y funcionando.
13.03.02	ud VALVULA DE CORTE 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de corte de diámetro 32mm (1 1/4 ") con parte proporcional de accesorios, bridas, reducciones, anclajes, accesorios, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionan-do.	13.03.06		ud MANOMETRO Manómetro de escala graduada, incluso accesorios, pequeño material, piezas especiales, vainas, manguitos, etc., incluyendo montaje y limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, puesta en marcha, etc., y funcionando.ertific ados, homologaciones, ensayos, puesta
13.03.03	ud VALVULA DE RETENCION 2" Suministro y colocación de válvula de retención de diámetro 50mm (2") con parte proporcional de accesorios, bridas, reducciones, anclajes, accesorios, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionan-do.			
13.03.04	ud MANGUITO ANTIVIBRATORIO 2" Suministro y colocación de manguito antivibratorio de diámetro 50mm (2") con parte proporcional de accesorios, bridas, reducciones, anclajes, accesorios, pequeño material, piezas especiales, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificados, puesta en marcha, limpieza de materiales, etc., y funcionan-do.			
13.03.05	ud TERMOMETRO Termómetro de esfera con escala graduada 0ª a 120°C, incluso accesorios, pequeño material, pie-zas especiales, vainas, manguitos, etc., incluyendo montaje y limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certi-ficados, homologaciones,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en marcha, licencia, etc., y funcionando.	4,00	58,42 233,68	
		6,00	30,65 183,90	
		1,00	41,50 41,50	
		2,00	55,28 110,56	
		2,00	32,40 64,80	
		1,00	41,39 41,39	

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.07	ud CONTADOR ENERGIA DN50 Contador de energia DN50, incluso sondas, cableado, coenxiones, accesorios, pequeño material, piezas especiales, vainas, manguitos, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certi-ficados, homologaciones, ensayos, puesta en marcha, etc., y funcionando.	1,00	1.075,84	1.075,84
13.03.08	ud VALVULA DE TRES VIAS 1 1/2" Suministro y colocación de válvula de tres vías motorizada marca SAUTER o equivalente, diámetro 40 mm (1 1/2") con servomotor AKM115SF132, 0-10V, 24V, con parte proporcional de accesorios, piezas especiales, juntas, conexiones, pequeño material, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certi-ficados, homologaciones, ensayos, puesta en marcha, licencia, etc., y funcionando.	1,00	442,96	442,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERIA, SEGURIDAD Y MEDIDA..				2.194,6
3 SUBCAPÍTULO 13.04 SUELO RADIANTE				
13.04.01	ud COLECTOR PARA ONCE VIAS Equipo de distribución modular de 11 vías DN32 en poliamida marca ORKLI o equivalente, incluido modulos inicial y final, valvulas de corte, modulo de accesorios, modulos intermedios, soportes, co-dos guia para tubo 16, incluso armario y marco metálico para empotrar de 990 x 524 x 90-130 mm en acero galvanizado, color blanco (RAL 9010), con tratamiento anticorrosión, con parte proporcional de piezas especiales, juntas, conexiones, accesorios, etc., incluyendo montaje, limpieza de materia-les sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificado, ensayos, contro-les, pruebas, homologaciones, puesta en marcha, certificados, licencias, etc., y funcionando.			
13.04.02	ud COLECTOR PARA DIEZ VIAS Equipo de distribución modular de 10 vías DN32 en poliamida marca ORKLI o equivalente, incluido modulos inical y final, valvulas de corte, modulo de accesorios, modulos intermedios, soportes, co-dos guia para tubo 16, incluso armario y marco metálico para empotrar de 840 x 524 x 90-130 mm en acero galvanizado, color blanco (RAL 9010), con tratamiento anticorrosión, con parte proporcional de piezas especiales, juntas, conexiones, accesorios, etc., incluyendo montaje, limpieza de materia-les sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificado, ensayos, contro-les, pruebas, homologaciones, puesta en marcha, certificados, licencias, etc., y funcionando.			
13.04.03	m2 PANEL FIJACION EPS 24 Panel marca ORKLI o equivalente modelo ARIMA24, con aislamiento térmico y acústico de poliesti-reno expandido (EPS), provisto de tetones multidireccionales, sistema de sujeción del tubo a través de contrasalidas y sistema de machihembrado para posibilitar la unión entre placas, recubierto con un film de poliestireno, con una resistencia térmica: R=0,75 m2K/W, en piezas de 1350x900 mm, espe-sor base=23,5 mm, y paso de múltiplos de 75 mm., con certificado AENOR cumpliendo norma			
		13.04.04	ml BANDA	

UNE EN 1264, incluso parte proporcional de grapas, mano de obra de montaje, transportes, elevaciones, replanteos, etc.. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, etc.. y funcionando.(Este importe se podrá retrotraer hasta la justificación global del suelo ra-diante)

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PERIMETRAL	2,00	688,91	1.377,82
	Banda perimetral marca ORKLI o equivalente, referencia SRBAN-2, de espuma de polietileno de es-pesor 7mm, de altura 130mm, densidad 33 kg/m3 y con faldón, incluso mano de obra de montaje, transportes, elevaciones, replanteos, etc.. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, etc.. y funcionando.			
13.04.05	m2 FILM DE POLIETILENO			
	Film de polietileno marca ORKLI o equivalente referencia SRFILM, de 0.15 mm de espesor (G600) y 1 m de ancho, incluso mano de obra de montaje, transportes, elevaciones, replanteos, etc.. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, etc.. y funcionando.	1,00	659,56	659,56
			383,00	18,34
				7.024,22
			389,00	1,47
				571,83
			255,00	0,95
				242,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.07	ml TUBERIA POLIETILENO PEX-A EVOH DN16 Tubería de polietileno marca ORKLI o equivalente modelo SRTBA16 de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-A), con reticulación conforme al método peróxido, con barrera EVOH antidifusión, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor de pared, con certificado AENOR cumpliendo normativa UNE-EN ISO 15875, para canalización de instalación redes de calefacción por suelo radiante, incluso curvatubos, mano de obra de montaje, transportes, elevaciones, replanteos, etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, etc., y funcionando.(Es-te importe se podrá retrotraer hasta la justificación global del suelo radiante)	2.753,00	2,79	7.680,87
13.04.09	ud CABEZA TERMoeLECTRICA Cabeza termoelectrica NC marca ORKLI o equivalente, modelo V-05001 con micro para métrica M30x1,5, alimentación 230 V, grado de protección IP54, con parte proporcional de cableado, transformadores, accesorios, piezas especiales, conexiones, pequeño material, incluyendo montaje y limpieza de materiales sobrantes. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, puesta en marcha, licencia, etc., y funcionando.	23,00	67,20	1.545,60
13.04.10	ml TUBO DE PVC DN 25 mm. CORRUGADO Suministro y colocación de tubería de policloruro de vinilo corrugado DN25, de color gris (RAL 7035), fabricado s/normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador a la llama, libre de halógenos s/norma UNE-EN 50267-2-1, sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos s/norma UNE-EN 50267-2-2, grado de protección IP-7, con guía de alambre galvanizado, incluso anclajes, accesorios, p. material, cajas de derivación y conexión, etc., y mano de obra de elaboración y montaje. Todo ello instalado, verificado, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, certificaciones, p. en marcha, limpieza de materiales, etc. Medida la unidad terminada y funcionando.	77,99	0,65	50,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 SUELO RADIANTE				19.152,8
4				
SUBCAPÍTULO 13.05 REGULACION				
13.05.01	ml SISTEMA DE CONTROL SUELO RADIANTE Sistema de control para suelo radiante para calor y frio marca ORKLI o equivalente formado por 1 pantalla táctil capacitiva vertical a color de 4,3" totalmente personalizable y servidor WEB integrado blanco referencia SS101B, 1 central de zonificación clima ZBUS y BUSing® de 8 zonas referencia CK1080 y 2 controlklima programado referencia CK1080E, incluso envolvente para su ubicación sobre carril, entubación y cableado cero halogenos entre elementos, programación y puesta en marcha, mano de obra, transportes, elevaciones, etc, con parte proporcional de pequeño material, baterías y piezas especiales. Todo ello instalado, conectado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando.			conectado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, homologaciones, etc., puesta en
13.05.02	ud TERMOSTATO ESCLAVO Termostato esclavo para suelo radiante para calor y frio marca ORKLI o equivalente modelo TL301B, incluido parte proporcional de cableado y entubación hasta controlador, mano de obra, transportes, elevaciones, etc, con parte proporcional de pequeño material, baterías y piezas especiales. Todo ello instalado,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	marcha y funcionando.	1,00	1.709,69 1.709,69	
13.05.03	ud SONDA CIEGA Sonda ciega marca ORKLI o equivalente modelo TB401B, incluido parte proporcional de cableado y entubacion hasta controlador, mano de obra, transportes, elevaciones, etc, con parte proporcional de pequeño material, baterías y piezas especiales. Todo ello instalado, conectado, verificaciones, ensa-yos, controles, pruebas, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando.	7,00	156,11 1.092,77	
		2,00	122,91 245,82	

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.04	ud AMPLIACION REGULACION SALA DE CALDERAS Ampliacion y modificacion de la regulacion existente en sala de calderas actual, incluso sondas, ali-mentacion electrica y de control de la nueva bomba y valvula de tres vias, reforma del cuador elec-trico y protecciones, contactor, reloj, cableado y entubacion, con parte proporcional modificacion de la programacion, tubo, cableado, pequeño material, cableado entre unidades, conexiones y piezas especiales. Todo ello instalado, verificaciones, prueba, certificados, homologaciones, ensayos, pues-ta en marcha, etc... y funcionando.	1,00	458,45 458,45	
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 REGULACION				3.506,7
3				
SUBCAPÍTULO 13.06 VARIOS				
13.06.02	ud TRAMITACION Tramitacion de las instalaciones de climatizacion y ventilacion, boletines y certificados, tasas e ins-pección inicial por Organismo de Control Autorizado (O.C.A) y presentacion en la plataforma telema-tica o Departamento de Industria correspondiente.	1,00	490,00	490,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 VARIOS.....				
490,00 TOTAL CAPÍTULO 13 CALEFACCION				29.247,9
6				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VENTILACION				
SUBCAPÍTULO 14.01 RENOVACION DE AIRE				
14.01.01	m2 CONDUCTO FIBRA DE VIDRIO ISOVER NETO Suministro, formación, montaje y colocación de conducto rectangular, construido de panel de fibra de vidrio de alta densidad, ISOVER CLIMAVAR NETO o similar con revestido por un complejo de aluminio por el exterior y con un tejido de vidrio negro de alta resistencia mecánica por el interior (teji-do Neto) de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente , refuerzos según dimensiones, de acuerdo con la normalización al efecto, cons-truido mediante doblado, grapado de juntas y selladas mediante cinta adhesiva de aluminio de 75 mm con adhesivo sensible a la presión incluso, tes, piezas especiales, transiciones, mano de obra de elaboración montaje y colocación, accesorios, pruebas de estanqueidad y presión, puesta en mar-cha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y fun-cionando. La medicion se realizara segun m2 instalados realmente con parte proporcional en los mismos de piezas especiales.			
		215,00	29,37	6.314,55
14.01.03	ud REJILLA IMPULSION 31-15-MM 300x200 Suministro y colocacion de rejilla para impulsion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-G-MM de 300 x 200, con plenum incluido y compuerta de regulacion y rejilla direccional, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.			
		3,00	80,86	242,58
14.01.04	ud REJILLA IMPULSION 31-15-MM 300x150 Suministro y colocacion de rejilla para impulsion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-G-MM de 300 x 150, con plenum incluido y compuerta de regulacion y rejilla direccional, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando. Suministro y colocacion de rejilla para extraccion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-MM de 300 x 150, con plenum incluido y compuerta de regulacion, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño ma-terial, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.			
		3,00	73,09	219,27
14.01.05	ud REJILLA IMPULSION 31-15-MM 200x100 Suministro y colocacion de rejilla para impulsion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-G-MM de 200 x 100, con plenum incluido y compuerta de regulacion y rejilla direccional, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.			
		7,00	51,84	362,88
14.01.06	ud REJILLA EXTRACCION 31-15-MM 300x200			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocacion de rejilla para extraccion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-MM de 300 x 200, con plenum incluido y compuerta de regulacion, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	3,00	73,02	219,06

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.07	ud REJILLA EXTRACCION 31-15-MM 300x150 Suministro y colocacion de rejilla para extraccion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-MM de 300 x 150, con plenum incluido y compuerta de regulacion, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	3,00	66,19	198,57
14.01.08	ud REJILLA EXTRACCION 31-15-MM 200x100 Suministro y colocacion de rejilla para extraccion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-MM de 200 x 100, con plenum incluido y compuerta de regulacion, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	7,00	44,97	314,79
14.01.09	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS 500x200 Suministro y colocacion de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente modelo SCFR-PD + TH70 - FC 500x200, con accionamiento mediante fusible termico y rearme manual, parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, pequeño material, etc. Todo ello ins-talado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcio-nando.	4,00	263,25	1.053,00
14.01.10	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS 400x200 Suministro y colocacion de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente modelo SCFR-PD + TH70 - FC 400x200, con accionamiento mediante fusible termico y rearme manual, parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, pequeño material, etc. Todo ello ins-talado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcio-nando.	1,00	251,81	251,81
14.01.11	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS 200x200 Suministro y colocacion de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente modelo SCFR-PD + TH70 - FC 200x200, con accionamiento mediante fusible termico y rearme manual, parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, pequeño material, etc. Todo ello ins-talado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcio-nando.	6,00	228,89	1.373,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 RENOVACION DE AIRE				10.549,8
5				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 EXTRACCION				
14.02.01	ud EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-315/H Extractor en linea marca SODECA o equivalente modelo SVE/PLUS-315/H, incluso acoplamiento elastico, accesorios, mano de obra de colocacion, conexiones eléctricas y de conductos, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	1,00	646,58	646,58
14.02.02	ud EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-125/L Extractor en linea marca SODECA o equivalente modelo SVE/PLUS-125/L, incluso acoplamiento elastico, accesorios, mano de obra de colocacion, conexiones eléctricas y de conductos, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	1,00	410,86	410,86
14.02.03	ud EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-100/L Extractor en linea marca SODECA o equivalente modelo SVE/PLUS-100/L, incluso acoplamiento elastico, accesorios, mano de obra de colocacion, conexiones eléctricas y de conductos, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	2,00	365,45	730,90
14.02.04	ml CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D=100mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, mano de obra de montaje y colocación, accesorios, pequeño material, uniones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y funcionando.	33,00	12,39	408,87
14.02.05	ml CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, mano de obra de montaje y colocación, accesorios, pequeño material, uniones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y funcionando.	13,00	13,79	179,27
14.02.06	ml CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D=150mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, mano de obra de montaje y colocación, accesorios, pequeño material, uniones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y funcionando.	4,00	16,59	66,36
14.02.07	ml CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D=200mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, mano de obra de montaje y colocación, accesorios, pequeño material, uniones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y funcionando.	7,00	21,13	147,91
14.02.08	ml CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D=250mm			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, mano de obra de montaje y colocación, accesorios, pequeño material, uniones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y funcionando.	12,00	26,09	313,08
14.02.09	ml CONDUCTO FLEXIBLE DOBLE CAPA DN125 Suministro, montaje y colocación de conducto flexible aislado circular en aluminio de doble capa con relleno de lana de vidrio de diámetro nominal 125 mm., mano de obra de montaje y colocación, accesorios, pequeño material, uniones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, ensayos, etc., y funcionando.	16,00	17,20	275,20

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.10	ud REJILLA EXTRACCION 31-15-MM 200x100 Suministro y colocacion de rejilla para extraccion, marca KOOLAIR o equivalente modelo 31-15-O-MM de 200 x 100, con plenum incluido y compuerta de regulacion, con parte proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, regulacion y calibrado, pequeño material, etc. Todo ello instalado, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionando.	16,00	44,97	719,52
14.02.13	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS DN250 Suministro y colocacion de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente modelo SCFC-PD + TH70 - FC DN250, con accionamiento mediante fusible termico y rearme manual, par-te proporcional de accesorios, mano de obra de colocacion, pequeño material, etc. Todo ello instala-do, verificaciones, conexiones, pruebas, certificados, homologaciones, ensayos, etc., y funcionan-do.	1,00	205,90	205,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 EXTRACCION				4.104,4
5				
TOTAL CAPÍTULO 14 VENTILACION				14.654,3
0				

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 VIDRIOS Y PINTURAS				
15.01	M2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos hori-zontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
		1.395,88	4,07	5.681,23
15.02	M2 D. ACRIST. LOW 6/12-25/5 BAJA EMISIV. Doble acristalamiento tipo Low de baja emisividad , conjunto formado por una luna float incolora de 4 mm y una luna float incolora de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona SIKA Elastosil 605/305, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. La medición del vidrio, será la realmente instalado, sin considerar multiplos, que se entienden repercutidos en el precio.			
		20,45	78,70	1.609,42
15.03	M2 D. ACRIST. LOW 6/12-25/5 BAJA EMISIV. TRASL Doble acristalamiento tipo Low de baja emisividad , conjunto formado por una luna float traslúcida de 4 mm y una luna float traslúcida de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separa-dor de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona SIKA Elastosil 605/305, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. La medición del vidrio, será la realmente instalado, sin considerar multiplos, que se entienden repercutidos en el precio.			
		0,92	96,72	88,98
15.04	M2 TAB.VIDR.MOLD. 190x190x80 INC. Tabique hueco de vidrio prensado moldeado traslúcido doble tipo Glass Block de 190x190x80 mm. incoloro, recibido con espesor en perímetro de 3,5 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M-160) y armadura de redondo B 400 S de 5 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con re-lleño elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perí-metro. Totalmente terminado según NTE-FFV.			
		0,48	93,79	45,02
15.05	M2 D. ACRIST. LOW 5/12/3+3 BAJA EMISIV. Doble acristalamiento tipo Low de baja emisividad , conjunto formado por una luna float incolora de 5 mm y una luna float incolora lamiar 3+3 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil sepa-rador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona SIKA Elastosil 605/305, incluso cor-tes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. La medición del vidrio, será la realmen-te instalado, sin considerar multiplos, que se entienden repercutidos en el precio.			
		16,16	124,75	2.015,96
15.06	M2 D. ACRIST.LAMINADO 4+4/13/3+3 BAJA EMISV. Doble acristalamiento laminar tipo Low de baja emisividad, conjunto formado por una luna float incolo-ra de 6+6 mm. y un vidrio Multipact de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 13 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado median-te calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,26	143,45	611,10
15.07	m2 MIRALITE EVOLUTION 5mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
		19,32	92,05	1.778,41
TOTAL CAPÍTULO 15 VIDRIOS Y PINTURAS				
.....				11.830,1
2				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD			
17.01	SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	182,26	182,26
	TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....			182,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS				
18.02	Tn GESTION RCD MEZCLAS PÉTREAS Gestión de residuos mezclas pétreas, productos cerámicos y otros restos producidos en la obra de demolición, con transporte a vertedero específico autorizado externo a la obra, p/p de costes de ges-tión, costes de canon de vertidio e impuestos pertinentes, mano de obra y costes indirectos, (sin con-siderar carga ni transportes)	202,71	13,01	2.637,26
18.03	M3 GESTION RCD MADERA Retirada de residuos inertes de naturaleza no petrea MADERA producidos en la obra, a gestor autori-zado externo a la obra, incluso tratamiento específico y gestion(reutilizacion y /o valoracion y /o eli-minacion) de los mismos por planta de gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autonoma), con medios manuales y /o mecanicos, p/p de costes de gestion, trasporte, costes de canon de vertido e impuestos pertinentes, alquileres, maquinaria, medios auxiliares, mano de obra y costes indirectos.	16,11	30,10	484,91
18.04	Tn GESTION RCD VIDRIO Retirada de residuos inertes de naturaleza no petrea VIDRIOS producidos en la obra, a gestor autori-zado externo a la obra, incluso tratamiento específico y gestion(reutilizacion y /o valoracion y /o eli-minacion) de los mismos por planta de gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autonoma), con medios manuales y /o mecanicos, p/p de costes de gestion, trasporte, costes de canon de vertido e impuestos pertinentes, alquileres, maquinaria, medios auxiliares, mano de obra y costes indirectos.	0,02	75,08	1,50
18.05	Tn GESTION RCD METALES Retirada de residuos inertes de naturaleza no petrea (hierro y acero, metales mezclados, cables dis-tintos de los específicos en el código 17 04 10, plomo, aluminio) producidos en la obra, a gestor auto-rizado externo a la obra, incluso tratamiento específico y gestion(reutilizacion y /o v aloracion y /o eliminacion) de los mismos por planta de gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autonoma), con medios manuales y /o mecanicos, p/p de costes de gestion, transpor-te, costes de canon de v ertido e impuestos pertinentes, alquileres, maquinaria, medios aux iliares, mano de obra y costes indirectos.	0,78	10,00	7,80
18.06	M3 GESTION RCD PLASTICOS Retirada de residuos inertes de naturaleza no petrea PLASTICO Y SINTETICOS producidos en la obra, a gestor autorizado externo a la obra, incluso tratamiento específico y gestion(reutilizacion y /o valoracion y /o eliminacion) de los mismos por planta de gestor autorizado (por la Consejería de Me-dio Ambiente de la Comunidad Autonoma), con medios manuales y/o mecanicos, p/p de costes de gestion, trasporte, costes de canon de v ertido e impuestos pertinentes, alquileres, maquinaria, me-dios aux iliares, mano de obra y costes indirectos.	1,20	30,00	36,00
18.07	Tn GESTION RCD PAPEL Y CARTON Retirada de residuos inertes de naturaleza no petrea PAPEL Y CARTÓN producidos en la obra, a gestor autorizado externo a la obra, incluso tratamiento específico y gestion(reutilizacion y /o valora-cion y /o eliminacion) de los mismos por planta de gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autonoma), con medios manuales y /o mecanicos, p/p de costes de gestion, trasporte, costes de canon de v ertido e impuestos pertinentes, alquileres, maquinaria,			

ALBERGUE DAROCA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares, mano de obra y costes indirectos.			
		0,25	20,40	5,10
18.08	M3 TRANSPORTE NO PELIGROSOS Carga y transporte de escombros limpios no peligrosos (sin maderas, chatarra, plásticos...) procedentes de la construcción y/o demolición, desde la obra a las instalaciones de un gestor o vertedero autorizado, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes o contenedores, incluso emisión de documentación del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
		195,24	9,85	1.923,11
	TOTAL CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS			
				5.095,6
8				

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN**REMDELACIÓN DE ALBERGUE MUNICIPAL DE DAROCA. FASE 3**

CAPITULO	.01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	14.056,43
O			
CAPITULO	.02	ALBAÑILERÍA	28.135,06
O			
CAPITULO	.03	PAVIMENTOS	19.508,76
O			
CAPITULO	.04	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	17.819,16
O			
CAPITULO	.05	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	9.317,89
O			
CAPITULO	.06	CARPINTERÍA EXTERIOR E INTERIOR	49.048,89
O			
CAPITULO	.07	CERRAJERÍA	11.642,32
O			
CAPITULO	.08	FONTANERÍA	10.818,55
O			
CAPITULO	.09	APARATOS SANITARIOS	14.763,49
O			
CAPITULO	10	INSTALACIONES ESPECIALES	5.259,82
O			
CAPITULO	11	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	38.390,05
O			
CAPITULO	12	PROTECCIÓN DE INCENDIOS	20.416,72
O			
CAPITULO	13	CALEFACCIÓN	29.247,96
O			
CAPITULO	14	VENTILACIÓN	14.654,30
O			
CAPITULO	15	VIDRIOS Y PINTURAS	11.830,12
O			
CAPITULO	16	CONTROL DE CALIDAD	
O			
CAPITULO	17	SEGURIDAD Y SALUD	182,26
O			
CAPITULO	18	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.095,68
O			
TOTAL EJECUCION MATERIAL			300.187,46
13% GASTOS GENERALES.			39.024,37
6% BENEFICIO INDUSTRIAL.			18.011,25
SUMA			357.223,08
Baja de adjudicación			11.900,82
			345.322,26
A deducir certificaciones anteriores			262.945,59
			82.376,67
21% I.V.A.			17.299,10
TOTAL CONTRATA			99.675,77
HONORARIOS TECNICOS			39.471,00
21% I.V.A.			8.288,91
TOTAL HONORARIOS			47.759,91
TOTAL CERTIFICACION Nº 5			147.435,68

Asciende la **Certificación Nº 5** a la cantidad de **CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS, CON**

SESENTA Y OCHO CENTIMOS

Daroca a 22 de Junio 2026

Conforme
El Contratista

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

La Dirección facultativa

El Arquitecto

El Arquitecto Técnico
ARTEC 4, SLP

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

El Ingeniero Técnico
Ingesgón

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
REMODELACIÓN DE ALBERGUE MUNICIPAL. FASE 3. C/ Cortes de Aragón, 13, Daroca
(Zaragoza)