

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Aparcamiento para autocaravanas

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS - MOV. TIERRAS.....	8.971,61	4,80
03	PAVIMENTACIÓN	45.131,86	24,16
04	EDIFICIO SERVICIOS HIGIÉNICOS.....	32.184,20	17,23
06	CERRAMIENTO.....	10.706,92	5,73
07	INST. ABASTECIMIENTO.....	2.874,98	1,54
08	CONTROL DE ACCESOS.....	12.308,09	6,59
09	SISTEMA CCTV.....	8.799,81	4,71
10	INST. SANEAMIENTO.....	12.225,36	6,54
11	JARDINERÍA Y RIEGO.....	8.185,06	4,38
12	INST. ALUMBRADO.....	12.173,60	6,52
13	CUADRO DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN ALUMBRADO.....	1.603,87	0,86
14	INST. ELECTRICIDAD.....	20.704,79	11,08
15	PINTURA.....	1.696,72	0,91
16	EQUIPAMIENTO - SEÑALIZACIÓN.....	5.436,83	2,91
17	CONTROL DE CALIDAD.....	697,23	0,37
18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.118,73	0,60
19	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.991,38	1,07
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		186.811,04	
10,00% GG + BI.....		18.681,10	
21,00% I.V.A.....		43.153,35	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		248.645,49	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		248.645,49	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, a SEPTIEMBRE 2025.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS - MOV. TIERRAS									
REPLANTEO	UD P.A. REPLANTEO ACTUACIÓN TOPÓGRAFO								
	Partida alzada por replanteo general de la actuación realizado por topógrafo.								
		1				1,00			
							1,00	750,00	750,00
D01KG020	M2 DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM.								
	M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Aguas grises actual	1	60,00			60,00			
							60,00	10,21	612,60
D01KA100	MI LEVANTADO BORDILLO A MANO								
	MI. Levantado de bordillo por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Bordillo aguas grises actual	1	35,00			35,00			
	Bordillo actual zona caseta	1	40,00			40,00			
		1	8,00			8,00			
	Nuevo acceso	1	9,00			9,00			
							92,00	10,50	966,00
8.01	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.								
	M3. Relleno, extendido y compactado de zahorras naturales, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	RECRECIDO								
	Zona parking Hmedia= 25 cm	1	615,00		0,25	153,75			
	Zona caseta Hmedia= 50 cm	1	270,00		0,50	135,00			
		1	15,00			15,00			
							303,75	21,87	6.643,01
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS - MOV. TIERRAS.....								8.971,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN									
D36GA010	M2 PAVIMENTO HORMIGON E=15 CM.								
	Solera de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación cada 3,0 metros de longitud. El precio no incluye la base de la solera.								
	Superficie calle central y acera	1	642,13			642,13			
	Superficie aguas grises	1	8,00	4,00		32,00			
	*	1	15,00			15,00			
							689,13	25,78	17.765,77
U04VE040	m2 PAVIM. LOSA CELOSÍA CÉSPED 50X50X10 CM GRIS								
	Pavimento de losas celosía de hormigón para césped, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), sobre base flexible de zahorra natural, de 15 cm de espesor, (NO INCLUIDO, MEDIDO APARTE), cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 50X50X10 cm, acabado superficial liso, COLOR GRIS, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, i/relleno de huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.								
	Superficie plazas aparcamiento	1	32,50	8,00		260,00			
		1	40,65	8,00		325,20			
							585,20	38,22	22.366,34
D36CE008	MI BORDILLO HORM. ACERA 14x20 CM. I/ RIG. HORM.								
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. incluso p.p. de rígola de hormigón in situ.								
	Nuevo bordillo	1	32,50			32,50			
		1	48,80			48,80			
		1	8,00			8,00			
	*	1	5,00			5,00			
							94,30	42,15	3.974,75
010.05	ML RIGOLA TIPO CANAL CAZ HORMIGÓN PREF. 50X30X10-13 cm								
	ML. Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón tipo Canal Caz, 50x30x10-13 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.								
	CAZ	1	50,00			50,00			
							50,00	20,50	1.025,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN.....								45.131,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 EDIFICIO SERVICIOS HIGIÉNICOS									
SUBCAPÍTULO 004.01 BASE EDIFICIO									
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Edificio serviv ios	1	8,43	4,05	0,40	13,66			
		1	36,05	1,54	0,40	22,21			
	*	1	2,00			2,00			
							37,87	40,77	1.543,96
D04EF061	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN.								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	Losa de cimentación	1	8,43	4,05	0,10	3,41			
							3,41	120,12	409,61
D04IT054	M3 H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSAS CIM. V. M.								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S según planos, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Se incluye la p.p. de armado de vigas riostras, medido por el exterior de la losa.								
	Losa de cimentación	1	8,43	4,05	0,30	10,24			
							10,24	183,68	1.880,88
07.08	M2 BANDA CORTE CAPILARIDAD								
	Banda para corte de capilaridad de muro de fachada formada por, capa de regularización, imprimación asfáltica CURIDAN o similar, banda de refuerzo E30 PELAST o similar y capa de mortero de protección; incluso p.p. de solapes, cortes y recibido. medida la longitud ejecutada.								
	Muretes perimetrales	2	2,78	0,50		2,78			
		2	7,15	0,50		7,15			
							9,93	7,54	74,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 004.01 BASE EDIFICIO.....									3.909,32
SUBCAPÍTULO 004.02 ALBAÑILERÍA									
D07GE010	M2 FÁB. BLOQ. TERMOARCILLA 30x19x14								
	M2. Fábrica de 14 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembrado (Termo-arcilla) de medidas 30x19x14 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.								
	CERRAMIENTO	2	2,78		2,95	16,40			
		2	7,15		2,95	42,19			
		2	1,20		2,95	7,08			
		-3	1,00		2,10	-6,30			
							59,37	29,68	1.762,10
D10DA040.2	M2 TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL 85/600+AISL.60								
	M2. Trasdado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 85 mm., en cuyo interior se coloca un panel de lana de roca de 60 mm. de espesor, INCLUIDO EN EL PRECIO, incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
		2	2,78		2,95	16,40			
		2	7,15		2,95	42,19			
		2	1,20		2,95	7,08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							59,37	30,00	1.781,10
D10DA055	M2 TABIQUE PLADUR-METAL 100/400+AISL.60								
	M2. Tabique autoportante 15+70+15, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 7 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., en cuyo interior se coloca un panel de lana de roca de 60 mm. de espesor, INCLUÍDO EN EL PRECIO, incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
		2	1,45		2,95	8,56			
							8,56	37,50	321,00
4.07	m2 INCREMENTO PLACAS WR								
	M2. Incremento por colocación de placas WR, o aplicación de producto resistente al agua.								
	TRASDOSADO	2	2,78		2,95	16,40			
		2	7,15		2,95	42,19			
		2	1,20		2,95	7,08			
		-3	1,00		2,10	-6,30			
	TABIGUES	4	1,45		2,95	17,11			
							76,48	3,50	267,68
D12AD010	M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES								
	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muros interiores o exteriores, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
		3	1,00		2,10	6,30			
							6,30	16,50	103,95
D12JA050	Ud RECIBIDO PLATO DUCHA								
	Ud. Recibido de plato de ducha con ladrillo hueco sencillo sentado con mortero de cemento 1/4, totalmente terminado, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	75,00	150,00
D12SY010	Ud AYUDAS ALBAÑ. EN VIV.UNIFAM.								
	Ud. Ayuda, por vivienda unifamiliar, de los trabajos conjuntos de albañilería necesarios para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización) y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.								
	Estimado un 25%	1	0,25			0,25			
							0,25	2.500,00	625,00
D13DG020	M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/4 VER. HIDRÓFUGO EXTERIORES								
	M2. Enfoscado hidrófugo maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/4 en paramentos verticales, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos, s/NTE/RPE-7.								
	Medido a cinta corrida en huecos inferiores a 2 m2 por las mochetas.								
	CERRAMIENTO	2	2,78		2,95	16,40			
		2	7,15		2,95	42,19			
		2	1,20		2,95	7,08			
		-3	1,00		2,10	-6,30			
							59,37	15,51	920,83
7.12	m2 TECHO CONTINUO PLADUR-N 13, T-47 antihumedad								
	Falso techo pladur, o similar, formado por placas de cartón yeso de 15 mms. de espesor, Pladur tipo W (antihumedad), o similar, colocado bajo el forjado, con perfilera metálica cada 40 cm, sujeto al mismo con tacos y tornillos, remates, tratamiento de juntas, esquinas, repasos y terminaciones.								
	C.M.: superficie teórica ejecutada.								
	Aseos	2	2,55	2,30		11,73			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
	Exterior	1	2,15	1,20		2,58			
							17,21	27,97	481,36
06.04	m2 Aislamiento panel lana de roca 40 mm. falsos techos								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico en falso techo de distintos tipos, con panel de lana de roca desnudo de 40 mm. de espesor, completamente colocado.								
	C.M: superficie teórica de falso techo, incluido el desarrollo.								
	Aseos	2	2,55	2,30		11,73			
	Instalaciones	1	2,15	1,35		2,90			
	Exterior	1	2,15	1,20		2,58			
							17,21	10,50	180,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 004.02 ALBAÑILERÍA.....									6.593,73
SUBCAPÍTULO 004.03 CERRAJERÍA, CUBIERTA Y CARPINTERÍAS									
D05AA003	Kg ACERO A-42b EN ELEMENTOS METÁLICOS								
	KG. Acero laminado en perfiles A-42b, colocado en elementos metálicos aislados, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según NTE-EAS y NBE/EA-95								
	Perfiles cuelgue falso techo								
	60.30.3	6	2,75	3,84	1,03	65,26			
	*	1	5,00			5,00			
							70,26	5,97	419,45
D08NE101	M2 CUB.PANEL NERV.40 (LAC+AISL+GALV)								
	M2. Cubierta completa formada por panel de 40 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm. de espesor perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado al exterior y galvanizado el interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado a la perfilera mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7. INCLUSO MEDIDAS DE SEGURIDAD.								
	Cubierta	1	2,78	7,15		19,88			
							19,88	42,00	834,96
D08QM050	MI CANAL. OCULTO CHAPA GALVANIZADA DESAR.= 60 CM.								
	MI. Canalón oculto formado por: doble tabicón de ladrillo H/D recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6; cama de pasta de yeso negro conformando la canal y sus pendientes; revestimiento de esta con chapa galvanizada de 1 mm. y desarrollo total 60 cm., aislamiento en base, i/replanteo, solapes, soldaduras y conexiones a bajantes y a rebosaderos y p.p. de costes indirectos.								
	Cubierta	1	6,95			6,95			
							6,95	32,50	225,88
D23XP005.2	MI ALBARDILLA CHAPA GALVA. 30 CM. 0.8 MM ESPESOR								
	Albardilla metálica, de chapa plegada de acero galvanizado, con un ángulo de inclinación de 10°, espesor 0,8 mm, desarrollo 300 mm y 4 pliegues, con goterón, para cubrición de muros; colocación con adhesivo bituminoso de aplicación en frío, sobre tablero estructural contrachapado atornillado a rastreles de madera; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente								
	Cubierta	2	2,78			5,56			
		2	7,15			14,30			
							19,86	19,65	390,25
05.10	ud SOBRADERO TUBO ALUMINIO 50/50 20 CM								
	Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm; colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Totalmente colocado								
	Cubierta inclinada	2				2,00			
							2,00	30,00	60,00
D08QC025	MI BAJANTE ACERO PRELAC. D=110 MM.								
	MI. Bajante pluvial de 110 mm. de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Acabado en codo de 90°.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							3,00	18,00	54,00
E15CPL050	ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI								
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., 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, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).								
		3				3,00			
							3,00	165,83	497,49
SOMBRERETE	UD SOMBRERETE ASPIRADOR GIRATORIO D150 MM								
	UD. Sombrero aspirador giratorio sin motor, sólo con la acción del aire, de acero inoxidable de 150 mm de diámetro, para colocar en tuberías de ventilación, columnas de chimenea, etc.								
		2				2,00			
							2,00	95,00	190,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 004.03 CERRAJERÍA, CUBIERTA Y									2.672,03
SUBCAPÍTULO 004.04 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									
E11CCC050	m2 PRESOLERA DE MORTERO 1/3 4-5 cm espesor								
	Recrido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) de 4-5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Aseos	2	2,55	2,30		11,73			
	Instalaciones	1	2,15	1,35		2,90			
	Exterior	1	2,15	1,20		2,58			
							17,21	26,47	455,55
D19DD050	M2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE								
	M2. Solado de baldosa de GRES PORCELÁNICO antideslizante, recibido con cemento cola, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7. (Precio de compra: 25 euros/m2 PVP). COLOCADO CON JUNTA DE 0,5 CM. DE ESPESOR.								
	Aseos	2	2,55	2,30		11,73			
	Instalaciones	1	2,15	1,35		2,90			
	Exterior	1	2,15	1,20		2,58			
							17,21	54,98	946,21
D18AA115	M2 ALIC.AZULEJO 1ª HASTA 40X40 CM								
	M2. Alicatado azulejo 1ª, hasta 40x40 cm, recibido con cemento cola especial PORCELÁNICO, i/p.p. de piezas especiales, esquineros, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza s/NTE-RPA-3. (PRECIO DE COMPRA: 20 EUROS/M2 PVP)								
	Aseos	2	9,67	2,40		46,42			
		-2	0,95	2,10		-3,99			
	C. instalaciones	1	1,35	2,40		3,24			
							45,67	47,84	2.184,85
D35AC001	M2 PINTURA PLASTICA BLANCA/COLOR								
	M2. Pintura plástica lisa blanca o colores claros, PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en para-mentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.								
	TECHOS								
	Aseos	2	2,55	2,30		11,73			
	Instalaciones	1	2,15	1,35		2,90			
	Exterior	1	2,15	1,20		2,58			
	PAREDES								
	Instalaciones	1	5,67	2,40		13,61			
		-1	0,95	2,10		-2,00			
							28,82	5,71	164,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FENÓLICO	M2 REVESTIMIENTO FACHADA PANEL FENÓLICO 8 MM M2. Revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteon FR "TRESPA", O SIMILAR, de 500x2000x8 mm, Uni Colours acabado MADERA, textura satinada Satin, colocada con modulación vertical mediante el sistema TS150 de fijación vista con tornillos sobre una subestructura de madera o galvanizada. CERRAMIENTO	2 2 2 -3	2,78 7,15 1,20 1,00		2,95 2,95 2,95 2,10	16,40 42,19 7,08 -6,30			
							59,37	135,00	8.014,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 004.04 REVESTIMIENTOS Y									11.766,12
SUBCAPÍTULO 004.05 INSTALACIONES									
D25RF400.2	Ud INST. POL. RETIC AGUA F-C BAÑO I +L+D Ud. Instalación de fontanería para un baño dotado de ducha, lavabo, inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 120 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. NOTA: SE DISPONDRÁN LLAVES DE CORTE EN CADA DERIVACIÓN TANTO EN CIRCUITO DE A.F. COMO A.C., SEGÚN PLANOS. ASIMISMO, SE DISPONDRÁ DE LLAVES DE CORTE EN TODOS LOS APARATOS. Baños	2				2,00			
							2,00	325,00	650,00
E20XAT010	ud INST. AGUA F.C. POLIET.WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Wirsbo Quick & Easy, con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. 1	1				1,00			
							1,00	60,69	60,69
E20XAT060	ud INST.AGUA F.C.POLIET.WIRSBO-PEX FREGAD. Instalación de fontanería para un fregadero realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Wirsbo Quick & Easy, incluso con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir el fregadero ni la grifería. 1	1				1,00			
							1,00	53,86	53,86
D26FD001	Ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIFO REPIS UD. Lavabo de Roca modelo Victoria de 52x40 cm. con pedestal en blanco, con grifo repisa de Roca modelo Dial o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. 3	3				3,00			
							3,00	180,00	540,00
D26LD001	Ud INOD. VICTORIA T. BAJO BLANCO UD. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado. 2	2				2,00			
							2,00	250,00	500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DFDFDFDF	Ud PLATO DUCHA DE RESINA DE POL. 80x80 CM Ud. Plato de ducha rectangular, de 80x80 cm. de resina de poliéster, tipo FLAT PLAT de TOR-BATH, modelo ESTRAFLAT sin bordes, con grifería monomando empotrable para ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica de 60 mm, totalmentete instalado. Baños	2				2,00			
							2,00	350,00	700,00
D26PD301	Ud FREGADERO ACERO 1 SENO REDONDO Ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm., con grifería monobloc modelo monodín cromada para encimera con válvula desagüe 32mm., sifón individual PVC 40mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. Previsión lavadero	1				1,00			
							1,00	188,92	188,92
D26WN015	Ud BARRA DE APOYO FIJA RECTA DE 65 cm. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, FIJA, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Minusválidos	2				2,00			
							2,00	90,00	180,00
D26WN015.2	Ud BARRA DE APOYO ABATIBLE RECTA DE 840X20 MM Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Minusválidos	2				2,00			
							2,00	180,00	360,00
E22TCE010	ud CALENT.ELÉCTR.INST. JUNKERS ED12-2S Calentador eléctrico para el servicio de a.c.s. instantánea, Junkers modelo ED12-2S. Alimentación trifásica 220 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 12 kW. Selector de temperatura de a.c.s. con dos posibilidades de potencia. Rango de caudal de a.c.s. entre 3,6 l/min y 6,6 l/min. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos. Presión mínima de 0,2 bar. Presión máxima admisible de 10 bar. Dimensiones 472x236 x 152 mm. 1	1				1,00			
							1,00	347,98	347,98
D03AG101	MI TUBERÍA PVC 110 mm. s/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocado en zanja, sobre una cama de arena 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 una pendiente mínima del 2 % , i/p.p. de piezas especiales según UNE 53 114 y CTE/DB-HS 5. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. FECALES	1	1,00			1,00			
		1	7,25			7,25			
							8,25	15,00	123,75
D03AG115	MI TUBERÍA PVC 50 mm. s/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 50 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocado en forjado sanitario, con una pendiente mínima del 2 % , i/p.p. de piezas especiales según UNE 53 114 y CTE/DB-HS 5. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. FECALES	1	9,00			9,00			
							9,00	13,50	121,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INST. ELECTRI	UD P.A. INSTALACIÓN CIRCUITOS ELÉCTRICOS Partida alzada por instalación de circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 NO PROPAGADOR DEL INCENDIO , y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 +T.T. mm2., para circuito de alumbrado, y tubo PVC corrugado de D=25 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 + T.T. mm2, para alimentación a enchufes y receptores de fuerza, en sistema monofásico, (activo, neutro, T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1				1,00			
							1,00	450,00	450,00
12.01.06	ML RED DE TOMA DE TIERRA MI. Red de toma a tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo, de 35mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata o zanja y p.p. de pica, registro de comprobación y puente de prueba, totalmente terminada.	1	20,00			20,00			
							20,00	5,00	100,00
P060502	UD CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN CUARTOS DE BAÑO Y ASEOS Ud. Conexión equipotencial en cuartos de baño y aseos en cobre flexible con aislamiento de 750 v. en 4 mm2 de sección incluso collarín de material noferreo soldadura autógena, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	16,60	33,20
ACOMETIDA	ML LINEA DE ACOMETIDA MI. Línea de acometida desde Red de distribución hasta CGP o CPM, de Aluminio, aislada XZ1-K(AS) 0.6/1KV. de composición 4x(1x50) mm2. de conductor de aluminio bajo tubo, o posado sobre fachada. Tendido del conductor en su interior, así como p/p de curvas, codos, tes, etc y terminales correspondientes. Según REBT. Totalmente instalada y conexionada desde Red de BT, hasta CPM. Según indicaciones de proyecto y de Dirección Facultativa.	1	10,00			10,00			
							10,00	6,00	60,00
DERIVACIÓN	ml DERIVACIÓN INDIVIDUAL MI. Línea de Derivación Individual desde CPM hasta cuadro general de protección , siguiendo la distribución marcada en planos, para suministro normal, aislada RZ1-K(AS) 0.6/1KV. de composición 4x(1x25)+1x25 (T.T.) mm2. de conductor de cobre bajo tubo empotrado de M50 mm, tubo no propagador de la llama, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de curvas, codos, tes, etc y terminales correspondientes. ITC-BT-19 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. Totalmente instalada y conexionada desde cuadro existente hasta cuadro nuevo.	5				5,00			
							5,00	7,50	37,50
CUADRO	UD CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN Ud. Cuadro general de protecciones ubicado en cuarto de instalaciones, protección y mando para Centro BTT , composición según esquema unifilar de proyecto, instalación según prescripciones para locales de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta transparente, incluido carriles, embarrados de circuitos, para hasta 216 modulos (en 6 filas), dimensiones 1.134x810x120, y compuesto de protecciones especificadas en esquema unifilar de proyecto, todas las protecciones marca HAGER, serie M ó similar, 6KA, curva "C",totalmente cableado, conexionado y rotulado, según especificaciones de REBT y de proyecto.	1				1,00			
							1,00	525,00	525,00
12.01.02	Ud MODULO DE CONTADOR Modulo de contadores de exterior empotrable para 1 abonado hsta 15 Kw tipo CPM1D2, normalizado por Iberdrola. Instalado.	1				1,00			
							1,00	131,25	131,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DETECTOR	UD DETECTOR DE PRESENCIA Ud. Detector de presencia serie SIMON-75 o similar, para instalación empotrada en techo 360°, hasta 9 metros de alcance, para instalación según disposición marcada en planos, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, no propagador de la llama, y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2., unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia, blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	3				3,00			
							3,00	49,45	148,35
D27KA201	Ud PUNT.LUZ SENC.LEGRAND-DIPLOMAT UD. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar LEGRAND-DIPLOMAT B marco respectivo, totalmente montado e instalado. Previsión	2				2,00			
							2,00	35,00	70,00
D27OE101	Ud BASE ENCHUFE 25A LEGRAND UD. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado de D=23/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado. Previsión	6				6,00			
							6,00	40,00	240,00
D26XA030	Ud SECAMANOS ELÉCTRICO CON CÉLULA Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de Mediclinics modelo M-89A o similar, con carcasa de aluminio acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexionado eléctrico.	2				2,00			
							2,00	180,00	360,00
PLAFON	Ud PLAFÓN EMPOTRABLE LED D 200 MM Previsión	6				6,00			
							6,00	45,00	270,00
E18ERA010	ud APLIQUE EXTERIOR 2x11 W. Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 11 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	3				3,00			
							3,00	61,25	183,75
INST.PCI	UD P.A. INSTALACIÓN P.C.I. Partida Alzada por instalación contra incendios.	1				1,00			
							1,00	120,00	120,00
D28AO005	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N1 70 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N1, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Previsión	3				3,00			
							3,00	75,00	225,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E26FEE100	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	92,50	92,50
E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/133B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	57,41	57,41
INSTVENT	UD P.A. INSTALACIÓN VENTILACIÓN Partida alzada en previsión de instalación de ventilación de los nuevos aseos con tubería de PVC.	1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
E23VD020	ud EXTRACTOR ASEO 80 m3/h. c/TEMP. Extractor para aseo y baño, axial de 80 m3/h. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	2				2,00			
							2,00	66,17	132,34
REJILLA20	ud REJILLA ALUMINIO LACADO 20X20 Rejilla de aluminio lacada de 20x20 cm para entrada de aire en bajera. Totalmente colocada i/ p.p. de tubería de PVC como pasamuros. Nuevos aseos	2				2,00			
							2,00	15,00	30,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 004.05 INSTALACIONES									7.243,00
TOTAL CAPÍTULO 04 EDIFICIO SERVICIOS HIGIÉNICOS.....									32.184,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO									
006.01	ML MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA H=2.5M								
	ML. Suministro y colocación malla de simple torsión, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado y 2,50 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.								
	Perímetro total cerramiento	1	150,00			150,00			
	*	1	5,00			5,00			
							155,00	17,63	2.732,65
006.02	ud PUERTA ACCESO PEATONAL								
	Ud. Suministro y colocación de puerta de paso de 1 m de anchura constituida por malla con acabado galvanizado en caliente de acceso para mantenimiento. Completamente colocada y terminada, i/dados de hormigón para sujeción de la puerta y cerradura.								
		2				2,00			
							2,00	192,98	385,96
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	Perímetro total cerramiento	1	150,00	0,40	0,50	30,00			
	Deducir cerramiento sin zócalo	-1	50,00	0,40	0,50	-10,00			
		-1	25,00	0,40	0,50	-5,00			
	*	1	5,00	0,40	0,50	1,00			
							16,00	28,81	460,96
D04EF061	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN.								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	Perímetro total cerramiento	1	150,00	0,40	0,10	6,00			
	Deducir cerramiento sin zócalo	-1	50,00	0,40	0,10	-2,00			
		-1	25,00	0,40	0,10	-1,00			
	*	1	5,00	0,40	0,10	0,20			
							3,20	120,12	384,38
D04IA053	M3 HORM. HA-25/P/20/ IIa CIM. V. MANUAL								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S según planos, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	Perímetro total cerramiento	1	150,00	0,40	0,40	24,00			
	Deducir cerramiento sin zócalo	-1	50,00	0,40	0,40	-8,00			
		-1	25,00	0,40	0,40	-4,00			
	*	1	5,00	0,40	0,40	0,80			
							12,80	164,61	2.107,01
D04IX634	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUR. 2C. G. E. MET. 20 cm								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S (cuantía según planos), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Perímetro total cerramiento	1	150,00	0,20	0,50	15,00			
	Deducir cerramiento sin zócalo	-1	50,00	0,20	0,50	-5,00			
		-1	25,00	0,20	0,50	-2,50			
	*	1	5,00	0,20	0,50	0,50			
							8,00	326,37	2.610,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
008.09.2	ud CIMENTACION POSTES 30x30x40cm								
	Ud. Base de cimentación para postes de cerramiento, de 0,30x0,30 m. y 0,40 m. de profundidad, incluso excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, hormigón HM-20/P/40/I vertido y vibrado, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
	Cerramiento zona verde sin zócalo	18				18,00			
	Cerramiento zona paseo sin zócalo	9				9,00			
							27,00	75,00	2.025,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO.....								10.706,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INST. ABASTECIMIENTO									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	Tubería	1	45,75	0,30	0,30	4,12			
		1	36,60	0,30	0,30	3,29			
		1	6,00	0,30	0,30	0,54			
	Arqueta	3	0,80	0,80	0,80	1,54			
	*	1	4,00	0,30	0,30	0,36			
							9,85	28,81	283,78
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Tubería	1	45,75	0,30	0,30	4,12			
		1	36,60	0,30	0,30	3,29			
		1	6,00	0,30	0,30	0,54			
	Arqueta	3	0,40	0,40	0,80	0,38			
	*	1	4,00	0,30	0,30	0,36			
							8,69	40,77	354,29
D36OG515	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 40/10 ATM								
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.								
	Tubería	1	45,75			45,75			
		1	36,60			36,60			
		1	6,00			6,00			
	*	1	4,00			4,00			
							92,35	11,78	1.087,88
D03DA006	Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm.								
	Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición 50x50 cm clase B-125 según UNE-EN 124, según CTE/DB-HS 5.								
	Abastecimiento	3				3,00			
							3,00	233,01	699,03
011.05	UD CONEXIÓN A RED EXISTENTE								
	Ud. Acometida a la red general de la fuente, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola y collarín de conexión.								
	Acometida	1				1,00			
							1,00	450,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO 07 INST. ABASTECIMIENTO.....									2.874,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE ACCESOS									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	Canalizacion	1	2,50	0,50	0,50	0,63			
							0,63	28,81	18,15
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Canalizacion	1	2,50	0,50	0,50	0,63			
							0,63	40,77	25,69
012.03	ML CANALIZACION 2 TUBOS PVC 110 MM CORR.								
	ML. canalización subterránea con 2 tubos en zona de tierra, para alumbrado público, a base de 2 tubos diám. 110 mm. de PVC corrugados con alma lisa colocado a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y cinta de señalización, INCLUSO recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización y p.p. de medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
	SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA ZANJA.								
	Canalizacion	1	2,50			2,50			
							2,50	14,50	36,25
008.04	UD CONTROL PUERTAS Y SERVICIOS para 2 puertas								
	Ud. De control de puertas y servicios incluyendo:								
	- Lectores e interface + control.								
	- Sistema de cierre: Cerraderos eléctricos, lector de proximidad exterior e instalación elementos en puerta								
	- Controladora y NUC.								
	Todo ello para 2 puertas, incluyendo material de conexión y auxiliar, instalación, cableado, etc.								
		1				1,00			
							1,00	2.180,00	2.180,00
008.05	UD DETECCIÓN DE VEHÍCULO RADAR								
	Ud. Detección de vehículo mediante controlador de radar para detectar el paso de los vehículos por las barreras y evitar que la barrera se cierre si un vehículo se quede parado.								
		1				1,00			
							1,00	518,00	518,00
008.06	UD INFRAESTRUCTURA ROUTER 4G								
	UD. Infraestructura con router 4G, incluyendo:								
	- Router con enlace 4G + SIM + CPU 24/7 + colocación + instalación								
	- Modificación Programas en remoto, generar mapa...y acondicionamiento nuevo programa en la CPU.								
	- Instalación desde router a SW.								
		1				1,00			
							1,00	995,00	995,00
008.07	UD BARRERA ACCESO HASTA 6 METROS+BRAZO+SOPORTE								
	Ud. Barrera de acceso de hasta 6 metros de longitud con brazo y soporte, incluyendo controladora IO/4 + instalación + NUC + Swich, instalación de componentes, material auxiliar y montaje.								
		1				1,00			
							1,00	3.480,00	3.480,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
008.08	UD SOFT CONTROL DE ACCESOS Y RESERVAS UD. Partida Alzada para la gestión desde programa con plataforma en la nube, tanto de la gestión de las reservas de parking ampliable y recomendable a piscinas, campo de fútbol, pistas polideportivo, frontón, pádel, posibles eventos, etc... mediante Programa Global de gestión de reservas, con monederos virtuales, control de accesos, etc.	1				1,00			
							1,00	1.960,00	1.960,00
008.09	ud BASE DE CIMENTACION 50x70x40cm Ud. Base de cimentación para soporte barrera de acceso, de 0,50x0,70 m. y 0,40 m. de profundidad, incluso excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, hormigón HM-20/P/40/I vertido y vibrado, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables, pernos de anclaje y reposición de pavimento en forma similar al existente, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	1				1,00			
							1,00	95,00	95,00
008.10	ud LECTORES DE ENTRADA Y SALIDA Partida alzada para la instalación de lectores de entrada y salida formado por: - Cámaras de lectura matrícula - Soporte cámara a barrera - Licencias lector Matrículas - Implementación de componentes en equipos - Alimentación PoE y comunicación cámara Incluso instalación de cámaras, ajustes, enfoques y material auxiliar.	2				2,00			
							2,00	1.500,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE ACCESOS.....									12.308,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SISTEMA CCTV									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	Canalización	1	115,00	0,40	0,40	18,40			
	*	1	10,00	0,40	0,40	1,60			
							20,00	28,81	576,20
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Canalización	1	115,00	0,40	0,30	13,80			
	*	1	10,00	0,40	0,30	1,20			
							15,00	40,77	611,55
012.03	ML CANALIZACION 2 TUBOS PVC 110 MM CORR.								
	ML. canalización subterránea con 2 tubos en zona de tierra, para alumbrado público, a base de 2 tubos diám. 110 mm. de PVC corrugados con alma lisa colocado a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y cinta de señalización, INCLUSO recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización y p.p. de medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
	SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA ZANJA.								
	Canalización	1	115,00			115,00			
							115,00	14,50	1.667,50
012.11	ud ARQUETA DE REGISTRO 40x40 CM. EN ZONA DE TIERRA								
	Ud. Arqueta de registro prefabricada para alumbrado público de 0,48x0,48 m. y 0,65 m. de altura en zona de tierra, formada por pieza de hormigón de 340x340 mm. de dimensiones interiores, provista de huecos para paso de tubos, marco y tapa de fundición dúctil 25 Tn. C-250 de 400x400 con ana grama (tapa de 380x380 mm.), comprendiendo excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, embocadura de tuberías, remates y recibido y colocación de marco y tapa, relleno perimetral con todo-uno compactado y capa de hormigón HM-20/P/20, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
		4				4,00			
							4,00	148,20	592,80
012.13	ud RETALLO PARA TAPAR PERNOS DE ANCLAJE EN COLUMNAS								
	Ud. Retallo para tapar pernos de anclaje en base de columna situada en zona de tierra, con hormigón de 100 Kg/m3., incluso encofrado y desencofrado y p.p. de material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
		4				4,00			
							4,00	26,54	106,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00901.2	UD SWITCH 5 POE DE GESTIÓN Switch DGS-1100-05PDV2 de gestión inteligente, para combinar con cámaras de vigilancia IP, con las siguientes características: Alimentado por PoE 3 puertos 1000Base-T 2 puertos 1000Base-T con PoE Presupuesto de energía: 18W con entrada de 802.3at / 8W con entrada de 802.3af Sin ventilador Administración Layer 2 Gestión de VLANs, Asymmetric VLAN AutoSurveillance y AutoVoice VLAN Spanning Tree Protocol (STP) IGMP Snooping para multicast, IPTV Interfaz de usuario de tipo web (Web GUI) Opciones PoE de hasta 370 W de potencia. Garantía ilimitada de por vida después del registro. Modelos para rack 11", incluyen kit para montar en rack de 11" y adaptador a rack 19"	2				2,00			
							2,00	157,00	314,00
00902	UD Licencia Standard UD. LICENCIA ACC7-STD Licencia ACC 7 Standard Edition 1 cámara.	4				4,00			
							4,00	142,00	568,00
00903	UD Cámara Bullet MS 8MP UD. CÁMARA BULLET MS 8 MPX.	4				4,00			
							4,00	486,00	1.944,00
00906.2	UD ANTENA NANOBEAM 5 AC ANTENA Ubiquiti NBE-5AC-GEN2 NanoBeam AirMax 5GHz 19dBi. Totalmente instalada	3				3,00			
							3,00	186,00	558,00
00904	UD Soporte Junction Box UD. JUNCTION BOX H4-BO-JBOX1 Base para instalación superficie para tubular H4A, H5A, H4SL y H4 Térmica.	4				4,00			
							4,00	95,00	380,00
00905	UD Adaptador a Poste UD. Adaptador a Poste H4-MT-POLE1 Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	4				4,00			
							4,00	95,00	380,00
00908	UD Cableado Instalación UD. Incluye la mano de obra de cablear todos los dispositivos hasta el grabador que se encuentra en el cuarto de rack, y al switch. Incluye cable UTP Cat.6, cable alimentación, y pequeño material eléctrico.	1				1,00			
							1,00	427,60	427,60
00909	UD Colocacion dispositivos UD. Incluye mano de obra de colocación de todos los dispositivos, configuración, pruebas y puesta en marcha del sistema .	1				1,00			
							1,00	674,00	674,00
TOTAL CAPÍTULO 09 SISTEMA CCTV.....									8.799,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. SANEAMIENTO									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	PLUVIALES	1	36,00	0,40	1,00	14,40			
		1	50,00	0,40	0,50	10,00			
		1	15,50	0,40	0,50	3,10			
	FECALES	1	11,60	0,40	1,00	4,64			
		1	34,50	0,40	1,00	13,80			
		1	8,50	0,40	0,50	1,70			
							47,64	28,81	1.372,51
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	PLUVIALES	1	36,00	0,40	0,80	11,52			
		1	50,00	0,40	0,35	7,00			
		1	15,50	0,40	0,35	2,17			
	FECALES	1	11,60	0,40	0,80	3,71			
		1	34,50	0,40	0,35	4,83			
		1	8,50	0,40	0,35	1,19			
							30,42	40,77	1.240,22
D03AG254.2	MI TUBERÍA PVC SANECOR 250 S/GRAVILLÍN								
	MI. Tubería de PVC SANECOR, O SIMILAR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con GRAVILLÍN., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	PLUVIALES	1	36,00			36,00			
							36,00	34,50	1.242,00
D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/GRAVILLÍN								
	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con GRAVILLÍN., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	PLUVIALES	1	50,00			50,00			
							50,00	31,66	1.583,00
D03AG253.2	MI TUBERÍA PVC SANECOR 160 S/GRAVILLÍN								
	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	PLUVIALES	1	15,50			15,50			
	FECALES	1	11,60			11,60			
		1	34,50			34,50			
							61,60	24,97	1.538,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03AG102	MI TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	FECALES	1	8,50			8,50			
							8,50	16,40	139,40
D03DA006	Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición 50x50 cm clase B-125 según UNE-EN 124, según CTE/DB-HS 5.								
	PLUVIALES	3				3,00			
	FECALES	1				1,00			
							4,00	233,01	932,04
D03DA101	Ud ARQUETA PREFABRI. 80X80X125 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, i/ tapa de fundición 60x60 cm clase B-125 según UNE-EN 124, según CTE/DB-HS 5.								
	FECALES	3				3,00			
							3,00	477,21	1.431,63
D03DE151	Ud IMBORNAL EN CAZ DE HORMIGÓN 90x50x50 cm. Ud. Imbornal 90x50x50 cm. de hormigón prefabricado, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido con mortero de cemento y arena de río M5, Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, para imbornal, según UNE-EN 998-2 y CTE/DB-HS 5. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, excavación, conexión a saneamiento, etc. Totalmente colocado y funcionando.								
	Calle central	8				8,00			
	Zona aguas grises	1				1,00			
	*	1				1,00			
							10,00	138,80	1.388,00
010.04	UD ACOMETIDA A ARQUETA EXISTENTE UD. Acometida a arqueta de saneamiento existente, por medios manuales, completamente terminado y p.p. de costes indirectos.								
	FECALES	1				1,00			
	PLUVIALES	1				1,00			
							2,00	516,19	1.032,38
010.06	ML CANAL Y REJILLA CONTINUA ML. Canal de Hormigón Polímero, ancho exterior 136mm, ancho interior 100mm, con pendiente incorporada del 0,5% para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud y con rejilla , colocada sobre solera de hormigón. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.completamente terminado, conexionado a la red y p.p. de costes indirectos.								
		1	7,60			7,60			
	*	1	1,00			1,00			
							8,60	37,91	326,03
	TOTAL CAPÍTULO 10 INST. SANEAMIENTO.....								12.225,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 JARDINERÍA Y RIEGO									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	Tubería 40MM	1	16,00	0,25	0,25	1,00			
		1	5,50	0,25	0,25	0,34			
		1	24,00	0,25	0,25	1,50			
		1	4,00	0,25	0,25	0,25			
		1	3,50	0,25	0,25	0,22			
	Tramos distribución riego	1	35,50	0,25	0,25	2,22			
		1	31,50	0,25	0,25	1,97			
		1	24,50	0,25	0,25	1,53			
	*	1	1,00			1,00			
							10,03	28,81	288,96
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Tubería 40MM	1	16,00	0,25	0,25	1,00			
		1	5,50	0,25	0,25	0,34			
		1	24,00	0,25	0,25	1,50			
		1	4,00	0,25	0,25	0,25			
		1	3,50	0,25	0,25	0,22			
	Tramos distribución riego	1	35,50	0,25	0,25	2,22			
		1	31,50	0,25	0,25	1,97			
		1	24,50	0,25	0,25	1,53			
	Arqueta	1	0,40	0,40	0,80	0,13			
	*	1	1,00			1,00			
							10,16	40,77	414,22
D36OG515	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 40/10 ATM								
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.								
	Tubería	1	16,00			16,00			
		1	5,50			5,50			
		1	24,00			24,00			
		1	4,00			4,00			
		1	3,50			3,50			
	*	1	3,00			3,00			
							56,00	11,78	659,68
D39GI206	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES.								
	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.								
	Tramos distribución riego	1	35,50			35,50			
		1	31,50			31,50			
		1	24,50			24,50			
	*	1	5,00			5,00			
							96,50	7,34	708,31
D03DA006	Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm.								
	Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición 50x50 cm clase B-125 según UNE-EN 124, según CTE/DB-HS 5.								
	Riego	1				1,00			
							1,00	233,01	233,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
011.05	UD CONEXIÓN A RED EXISTENTE Ud. Acometida a la red general de la fuente, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola y collarín de conexión. Acometida	1				1,00			
							1,00	450,00	450,00
011.06	UD PROGRAMADOR ELECTRÓNICO Ud. Programador electrónico, i/arqueta con tapa, totalmente terminado, i/programación. Programador	3				3,00			
							3,00	115,64	346,92
011.07	UD ASPERSORES DE RIEGO Ud. Aspersor de riego totalmente colocado i/accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. completamente terminado, conexionado a la red y p.p. de costes indirectos. * 11 2					11,00 2,00			
							13,00	20,42	265,46
D39GK090	Ud ARQUETA DE PLÁSTICO Ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm., para red de riego. Previsión	3				3,00			
							3,00	22,00	66,00
D39IE776	Ud TILIA PLATYPHYLLOS TAMAÑO MEDIO CONTAIN. (TILO) Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Tilia platyphyllos (Tilo) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. 2					2,00			
							2,00	144,34	288,68
007.02	UD PLATANO DE SOMBRA 20-25 DIÁMETRO TRONCO Ud. Plátano de sombra (Platanus x hispanica 'Ombrella'), Morus alba fruitless o similar, de 20 a 25 cm de diámetro de tronco; incluso plantación con medios manuales en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 120x120x80 cm; suministro con cepellón, i/apertura de hueco para plantación de árbol. 5					5,00			
							5,00	230,00	1.150,00
007.03	ud RELLENO TIERRA VEGETAL MECANI. C/ APOORTE M3. Relleno y extendido de tierra vegetal, por medios mecánicos, i/aporte de las mismas y p.p. de costes indirectos.. Superficie césped	1	197,84		0,35	69,24			
							69,24	20,00	1.384,80
D39QA001	M2 CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2. Superficie césped	1	197,84			197,84			
							197,84	6,52	1.289,92
U04BQ040	ud ALCORQUE HORM. 2 PIEZAS 1x1 m. Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m. de lado y orificio circular interior de 75 cm., sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero 1/6, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza. 5					5,00			
							5,00	127,82	639,10
TOTAL CAPÍTULO 11 JARDINERÍA Y RIEGO.....									8.185,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. ALUMBRADO									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	Canalización	1	125,00	0,40	0,50	25,00			
	*	1	5,00	0,40	0,50	1,00			
							26,00	28,81	749,06
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Canalización	1	125,00	0,40	0,40	20,00			
	*	1	5,00	0,40	0,40	0,80			
							20,80	40,77	848,02
012.03	ML CANALIZACION 2 TUBOS PVC 110 MM CORR. Ml. canalización subterránea con 2 tubos en zona de tierra, para alumbrado público, a base de 2 tubos diám. 110 mm. de PVC corrugados con alma lisa colocado a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y cinta de señalización, INCLUSO recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización y p.p. de medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA ZANJA.								
	Canalización	1	125,00			125,00			
	*	1	5,00			5,00			
							130,00	14,50	1.885,00
012.04	UD ARQUETA DERIVACIÓN 400X400X600 MM. Ud. Arqueta de registro prefabricada para alumbrado público de 0,48x0,48 m. y 0,65 m. de altura en zona de tierra, formada por pieza de hormigón de 340x340 mm. de dimensiones interiores, provista de huecos para paso de tubos, marco y tapa de fundición dúctil 25 Tn. C-250 de 400x400 con anagrama (tapa de 380x380 mm.), comprendiendo excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, embocadura de tuberías, remates y recibido y colocación de marco y tapa, relleno perimetral con todo-uno compactado y capa de hormigón HM-20/P/20, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
		3				3,00			
							3,00	125,00	375,00
012.05	UD LUMINARIA BENITO MILAN S 40W EXTENSIVA 4000K CON BACULO 4MTS Ud. luminosa tipo I, a base de luminaria Marca BENITO MILAN S, modelo ALMSL40, o similar, con armadura de fundición inyectada de aluminio y cierre de vidrio templado, con junta de silicona, acabado en pintura en polvo color gris RAL 9022, con lámparas tipo LED de 40 W., temperatura de color 4.000° K, Clase I Grado de Protección IP 66, protección sobretensiones 10 KV./20 KA, a colocar sobre nueva columna de 4 m. de altura con brazo de 1,5 mts.incluidos estos, incluso 6 m. de cable de cobre RV-K 0,6/1 KV. de 3x2,5 mm2., cofre de protección SERTSEM CF-100 con fusible 10 A., transporte, acopio, izado, mano de obra de montaje, conexionado y p.p. de material de seguridad y señalización durante la instalación y elementos de protección personal trabajadores, incluso tasa RAEE.								
	Luminaria	6				6,00			
							6,00	850,00	5.100,00
012.06	ML LINEA CON CABLES UNIPOLARES DE Cu RV-K 2(1x16mm2) M. línea de alimentación con cables unipolares de cobre RV-K 0,6/1 KV. de 2(1x16) mm2. en canalización subterránea, colocado.								
	Canalización	1	125,00			125,00			
	*	1	5,00			5,00			
							130,00	6,16	800,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
012.07	UD EMPALME DE DERIVACION NILED Ud. Conector para derivación en arqueta a luminaria mediante conector RS-6 de Niled, colocado, incluso p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores Luminaria	6				6,00			
							6,00	7,96	47,76
012.08	ML LINEA DE PUESTA A TIERRA CON CABLE AISLADO DE 16 MM2. MI. Línea de cable de cobre H07V-K de 1x16 mm2. en canalización subterránea para instalación de tierra, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores. Luminaria	6	1,50			9,00			
							9,00	5,42	48,78
012.09	ud TOMA TIERRA CON PICA ACERO Toma de tierra con pica de acero cobrizado, con grapa de conexión KLK-KBL 25, con tornillería de acero inoxidable, colocada y envuelta con cinta DENSO. 2	2				2,00			
							2,00	18,10	36,20
012.10	ud BORNA DE CONEXIÓN PARA LINEA DE TIERRA KLK-KBL25 Ud. Borna de conexión KLK-KBL 25, con tornillería de acero inoxidable, colocada y envuelta con cinta DENSO, incluso p.p. elementos seguridad y protección personal trabajadores. Luminaria	6				6,00			
							6,00	5,46	32,76
012.11	ud ARQUETA DE REGISTRO 40x40 CM. EN ZONA DE TIERRA Ud. Arqueta de registro prefabricada para alumbrado público de 0,48x0,48 m. y 0,65 m. de altura en zona de tierra, formada por pieza de hormigón de 340x340 mm. de dimensiones interiores, provista de huecos para paso de tubos, marco y tapa de fundición dúctil 25 Tn. C-250 de 400x400 con anagrama (tapa de 380x380 mm.), comprendiendo excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, embocadura de tuberías, remates y recibido y colocación de marco y tapa, relleno perimetral con todo-uno compactado y capa de hormigón HM-20/P/20, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores. Luminaria	6				6,00			
							6,00	148,20	889,20
012.12	ud BASE DE CIMENTACION COLUMNA DE 4 M. EN TIERRA Ud. Base de cimentación para columna de 4 m. de altura en zona de jardín, de 0,50x0,50 m. y 0,60 m. de profundidad, incluso excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, hormigón HM-20/P/40/I vertido y vibrado, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables, pernos de anclaje y reposición de pavimento en forma similar al existente, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores Luminaria	6				6,00			
							6,00	109,08	654,48
012.13	ud RETALLO PARA TAPAR PERNOS DE ANCLAJE EN COLUMNAS Ud. Retallo para tapar pernos de anclaje en base de columna situada en zona de tierra, con hormigón de 100 Kg/m3., incluso encofrado y desencofrado y p.p. de material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores. Luminaria	6				6,00			
							6,00	26,54	159,24
012.14	ml LINEA DE PUESTA A TIERRA MI. Línea de puesta a tierra con cable de cobre desnudo de 35 mm2. de sección, colocado en fondo de zanja en canalización de 6, 4 ó 2 tubos, incluso p.p. de grapas de conexión de bronce KLK 25 envueltas con dos capas de cinta DENSO, y p.p. de elementos de protección personal trabajadores. Canalizacion *	1 1	125,00 5,00			125,00 5,00			
							130,00	4,21	547,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 12 INST. ALUMBRADO.....									12.173,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CUADRO DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN ALUMBRADO									
013.01	UD PLACA MONTAJE BAQUELITA 800x600mm Placa de montaje aislante para armario 800x600mm, Baquelita, Negro RAL 9005, Multiuso, Ubicación de montaje: Soporte desplazable o Fijación directa en pernos, Modo de fijación: Atornillado en pernos con tornillos M8 o mediante elemento de fijación, Carga permanente admisible: 120kg, 23kg. Medida la unidad instalada	1				1,00			
							1,00	108,10	108,10
013.02	UD ARMARIO POLIÉSTER PLM 847x636x300 IP66 7035 Armario compacto SCHNEIDER ELECTRIC mod. THALASSA ref. NSYPLM86G- altura nominal del armario: 847 mm - anchura nominal del armario: 636 mm - profundidad nominal del armario: 300 mm - composición de equipos: cierre 2, cuerpo 1, puerta 1 - tipo de cuerpo: moldeado de una pieza con muescas traseras, tejadillo integrado - tipo de cierre: cierre de doble barra de 3 mm. Medida la unidad instalada	1				1,00			
							1,00	462,30	462,30
013.03	UD PROTECTOR SOBRETENSIÓN TRANSITORIA PSM3-40/600 PV Protector contra sobretensiones transitorias tipo-2, 3P(Y), 40KA 600VDC CC FV, 3 módulo de sen chufable. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	164,31	164,31
013.04	UD DIF.AUTORREARMABLE REC4-2P-4 Interruptor diferencial autorrearmable REC4-2P-40-30M tipo A, Medida la unidad instalada y cableada.	1				1,00			
							1,00	130,78	130,78
013.05	UD MAGN.iK60n 6KA C 2P 20A Suministro e instalación de SCHNEIDER Interruptor automático magnetotérmico serie iK60N, 2P, 20 A, curva C, 6kA. Poder de Corte según las normas: UNE-EN 60898 10000 A/UNE-EN 60947-2 15000 A. Tensión de empleo 230/400 V. Accesoriables con auxiliares y bloques diferencia les.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	20,70	20,70
013.06	UD DIF. iID 2P 40A 300mA AC Suministro e instalación de interruptor diferencial tipo AC, 2P, 40 A, 300mA. Número de polos 2 P. Corriente asignada nominal 40 A. Corriente diferencial asignada 300 mA. Tipo de protección diferencial AC. Número de módulos 2. Poder de corte Inc=10 kA. Sección de conexión en cable flexible Cu hasta 35 mm². Sección de conexión en cable rígido Cu hasta 50 mm². Tensión asignada de empleo en alterna 230; 400 V. Tipo de conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	3				3,00			
							3,00	149,50	448,50
013.07	UD MAGN. iK60N 6KA C 2P 16A Suministro e instalación de SCHNEIDER Interruptor automático magnetotérmico serie iK60N, 2P, 16 A, curva C, 6kA. Poder de Corte según las normas: UNE-EN 60898 10000 A/UNE-EN 60947-2 15000 A. Tensión de empleo 230/400 V. Accesoriables con auxiliares y bloques diferencia les.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y prueba.	3				3,00			
							3,00	16,22	48,66
013.08	UD MAGN. iK60n 6KA C 2P 10A Suministro e instalación de SCHNEIDER Interruptor automático magnetotérmico serie iK60N, 2P, 10 A, curva C, 6kA. Poder de Corte según las normas: UNE-EN 60898 10000 A/UNE-EN 60947-2 15000 A. Tensión de empleo 230/400 V. Accesoriables con auxiliares y bloques diferencia les.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							2,00	16,10	32,20
013.09	UD BASE EMPOT.CETACT. 16 AMP.2P+T.B Base empotrable industrial Serie CETACT. 16 amp.2p+T. Marca BJC ref. 9967	1				1,00			
							1,00	4,32	4,32
013.10	UD Montaje cuadro protección Montaje, cableado y conexionado de cuadro según plano unifilar, incluido bornas, canaletas, ome gas, y pequeño material. Medida la unidad montada en taller e instalada en obra.	1				1,00			
							1,00	184,00	184,00
TOTAL CAPÍTULO 13 CUADRO DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN ALUMBRADO.....									1.603,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INST. ELECTRICIDAD									
D02HF300	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T.DURO								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/p.p. de costes indirectos.								
	ACOMETIDA	1	90,00	0,40	0,80	28,80			
		1	25,00	0,40	0,80	8,00			
	Previsión futura acometida placas solares	1	45,00	0,40	0,80	14,40			
	Distribución	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
	*	1	5,00	0,40	0,50	1,00			
							72,20	28,81	2.080,08
D02TF300	M3 RELLENO Y COMPAC. TODOUNO C/RANA TODOUNO								
	M3. Relleno, extendido y compactado de ZAHORRA ARTIFICIAL, en zanjas de instalaciones, por medios mecánicos, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	ACOMETIDA	1	90,00	0,40	0,60	21,60			
		1	25,00	0,40	0,60	6,00			
	Previsión futura acometida placas solares	1	45,00	0,40	0,60	10,80			
	Distribución	1	100,00	0,40	0,40	16,00			
	*	1	5,00	0,40	0,40	0,80			
							55,20	40,77	2.250,50
012.03	ML CANALIZACION 2 TUBOS PVC 110 MM CORR.								
	ML. canalización subterránea con 2 tubos en zona de tierra, para alumbrado público, a base de 2 tubos diám. 110 mm. de PVC corrugados con alma lisa colocado a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y cinta de señalización, INCLUSO recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización y p.p. de medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
	SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA ZANJA.								
	ACOMETIDA	1	90,00			90,00			
		1	25,00			25,00			
	Previsión futura acometida placas solares	1	45,00			45,00			
	Distribución	1	100,00			100,00			
	*	1	5,00			5,00			
							265,00	14,50	3.842,50
014.04	UD TOTEM TOMA DE ELECTRICIDAD DE PAGO								
	Ud. Totem para conexión de electricidad de pago de 16 A para exterior con cuadro de enchufes en totem, incluyendo acopio, mano de obra de montaje, conexionado y p.p. de material de seguridad y señalización durante la instalación y elementos de protección personal trabajadores.								
		6				6,00			
							6,00	245,00	1.470,00
008.09	ud BASE DE CIMENTACION 50x70x40cm								
	Ud. Base de cimentación para soporte barrera de acceso, de 0,50x0,70 m. y 0,40 m. de profundidad, incluso excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, hormigón HM-20/P/40/I vertido y vibrado, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables, pernos de anclaje y reposición de pavimento en forma similar al existente, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.								
		6				6,00			
							6,00	95,00	570,00
014.05	ML LINEA CON CABLES Cu RV-K								
	M. línea de alimentación con cables unipolares de cobre en canalización subterránea, colocado								
	ACOMETIDA	1	90,00			90,00			
		1	25,00			25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
	Distribución	1	100,00			100,00			
	*	1	5,00			5,00			
							265,00	6,16	1.632,40
014.06	UD EMPALME DE DERIVACION								
	Ud. Conector para derivación en arqueta a toma de luz, colocado, in cluso p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores.	6				6,00			
							6,00	7,96	47,76
012.08	ML LINEA DE PUESTA A TIERRA CON CABLE AISLADO DE 16 MM2.								
	MI. Línea de cable de cobre H07V-K de 1x16 mm2. en canalización subterránea para instalación de tierra, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores.	6	1,50			9,00			
							9,00	5,42	48,78
012.09	ud TOMA TIERRA CON PICA ACERO								
	Toma de tierra con pica de acero cobrizado, con grapa de conexión KLK-KBL 25, con tornillería de acero inoxidable, colocada y envuelta con cinta DENSO.	2				2,00			
							2,00	18,10	36,20
012.10	ud BORNA DE CONEXIÓN PARA LINEA DE TIERRA KLK-KBL25								
	Ud. Borna de conexión KLK-KBL 25, con tornillería de acero inoxidable, colocada y envuelta con cinta DENSO, incluso p.p. elementos seguridad y protección personal trabajadores.	6				6,00			
							6,00	5,46	32,76
012.11	ud ARQUETA DE REGISTRO 40x40 CM. EN ZONA DE TIERRA								
	Ud. Arqueta de registro prefabricada para alumbrado público de 0,48x0,48 m. y 0,65 m. de altura en zona de tierra, formada por pieza de hormigón de 340x340 mm. de dimensiones interiores, provista de huecos para paso de tubos, marco y tapa de fundición dúctil 25 Tn. C-250 de 400x400 con ana grama (tapa de 380x380 mm.), comprendiendo excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, embocadura de tuberías, remates y recibido y colocación de marco y tapa, relleno perimetral con todo-uno compactado y capa de hormigón HM-20/P/20, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	6				6,00			
							6,00	148,20	889,20
014.12.1	ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA								
	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, de caja de protección y medida CPM1-S2+CS, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con minilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja .	1				1,00			
							1,00	785,00	785,00
014.12.2	UD CUADRO DE DISTRIBUCIÓN								
	Suministro e instalación de cuadro para aparcamiento formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución: mecanismos monobloc de superficie (IP 55) cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	590,00	590,00
014.13	UD LINEA PUESTA A TIERRA								
	MI. Línea de puesta a tierra con cable de cobre desnudo de 35 mm ² . de sección, colocado en fondo de zanja en canalización de 6, 4 ó 2 tubos, incluso p.p. de grapas de conexión de bronce envueltas con dos capas de cinta DENSO, y p.p. de elementos de protección personal trabajadores.								
	ACOMETIDA	1	90,00			90,00			
		1	25,00			25,00			
	Previsión futura acometida placas solares	1	45,00			45,00			
	Distribución	1	100,00			100,00			
	*	1	5,00			5,00			
							265,00	4,21	1.115,65
014.14	UD ESTACIÓN DE RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO ESP. PÚBLICO								
	Estación de recarga de vehículos eléctricos en espacio público compuesta por columna de recarga de vehículo eléctrico con display LCD y lector de tarjeta RFID, para modo de carga 3, según IEC 61851-1, de 330x1390x180 mm, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 14,8 kW de potencia máxima, cuerpo de acero inoxidable y tapa frontal de policarbonato, con grados de protección IP54 e IK10, con dos tomas tipo 2, de 7,4 kW de potencia máxima, intensidad máxima de 32 A, cada una, según IEC 62196, con comunicación vía módem a través de la línea telefónica con el PC, puertos Ethernet y RS-485, y protocolo de comunicación Modbus, con contador eléctrico con certificado MID, indicador del estado de carga con led multicolor, interruptor diferencial auto-rearmable e interruptor automático magnetotérmico, para cada toma. Incluso elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.								
		1				1,00			
							1,00	4.532,00	4.532,00
D36ZA040	Ud ARQUETA DE REGISTRO 70X70 CM.								
	Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.								
	Acometida	2				2,00			
	Previsión futura acometida placas solares	2				2,00			
							4,00	195,49	781,96
	TOTAL CAPÍTULO 14 INST. ELECTRICIDAD.....								20.704,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURA									
PREMARCAJE	m. PREMARCAJE								
	Replanteo y premarcaje de líneas.								
	Plazas aparcamiento	20	8,00			160,00			
		1	41,00			41,00			
		1	32,50			32,50			
	*	1	15,00			15,00			
							248,50	0,15	37,28
U18HMC030	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm								
	Aplicación mecánica con máquina autopulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.								
	Plazas aparcamiento	20	8,00			160,00			
		1	41,00			41,00			
		1	32,50			32,50			
	*	1	15,00			15,00			
							248,50	1,52	377,72
U18HSS015.1CA	UD PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLO CEDA EL PASO								
	UD. Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	INCLUSO BANDA DE PARADA.								
	Estimación	1				1,00			
							1,00	31,40	31,40
U18HSS015.3CA	UD PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN FLECHAS								
	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	FLECHAS DIRECCIÓN								
	Estimación	6				6,00			
							6,00	37,28	223,68
CARGAELECTR	ud PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLO CARGA ELÉCTRICA								
		1				1,00			
							1,00	50,00	50,00
PINTURACARRIL M2	PINTURA ACRÍLICA EN VIAS								
	Aplicación manual de dos manos de pintura TELPIN SPORT, o similar al agua elaborada a base de resinas acrílicas modificadas, pigmentos estables a la intemperie y áridos seleccionados para proporcionar una superficie final áspera y con mayor resistencia al deslizamiento.								
	Plaza carga eléctrica	1	8,00	4,00		32,00			
							32,00	27,52	880,64
IMPRIMACIÓN	m2 IMPRIMACIÓN SOBRE SOPORTE HORMIGÓN								
	M2. Imprimación sobre soporte de hormigón MECUFAL, a base de resinas de metacrilato no amarilleantes, como base para mejor agarre de la pintura de acabado.								
	Plaza carga eléctrica	1	8,00	4,00		32,00			
							32,00	3,00	96,00
TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURA.....									1.696,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO - SEÑALIZACIÓN									
004001.2	UD MESA PICNIC PREMIUM 180X160X72 CM MADERA TRATADA MESA PICNIC PREMIUM 200X160X72 cm., con bancos ya incorporados en su estructura y capacidad de 6 a 8 personas, compuesta por lamas de madera maciza gruesas de 44mm. de pino natural, o abeto de alta calidad, con tratamiento Autoclave 3 para una mayor durabilidad y resistencia en cualquier tipo de clima. Totalmente colocada.	4				4,00			
							4,00	375,00	1.500,00
U16MCA130	ud PAPELERA CIRCULAR d60x90 cm. HORMIGÓN pref. Suministro y colocación de papeleras de forma circular, formada por tubo de hormigón prefabricado, machiembreado, de 60 mm de diámetro y 90 cm de longitud, con pletina para sujeción de bolsa, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.	4				4,00			
							4,00	262,50	1.050,00
04.05	UD BARBACOA HORMIGÓN PREFABRICADO Ud. Barbacoa prefabricada de medidas de 110 cm. de ancho, 220 cm de alto y 70 cm. de fondo. Completamente terminado.	1				1,00			
							1,00	800,00	800,00
D36LE005	Ud FUENTE FUNDIC. AURRERA-CRIME Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hierro fundido de 1ª calidad AURRERA modelo Crimea ref. 05F21g de un caño de 0,45x1 m.	1				1,00			
							1,00	533,14	533,14
ENCIMERA	ml ENCIMERA TABLERO FENÓLICO 60 CM ANCHURA ML. Encimera con copete y faldón de panel fenólico de 12 mm. Fondo estándar 600 mm. Fijación a pared con "Ues" de aluminio anodizado inox. y escuadras lacadas en blanco. Incluye apertura de hueco para fregadero e instalación.	1	1,80			1,80			
							1,80	150,00	270,00
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	83,69	83,69
PANEL	UD PANEL INFORMATIVO Ud. Panel informativo, en espacio visible en el que consten los servicios, condiciones y normas de usos del área, así como la oferta turística y comercial de la zona, información práctica acerca de los centros sanitarios, emergencias 112 y red de transportes públicos. Esta información deberá constar, al menos, en castellano, en euskera cuando sea lengua oficial conforme a la normativa vigente y en otra lengua oficial de la Unión Europea. Este panel debe ser legible, inclusivo y accesible (Art. 12.d). Incluso p.p. de cimentación. Totalmente colocado.	1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO - SEÑALIZACIÓN.....									5.436,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
D50EB010	Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB. Ud. Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura.	2				2,00			
							2,00	74,16	148,32
D50MA508	Ud ENSAYO PRÓCTOR NORMAL Ud. Ensayos Próctor Normal, según NLT-107.	2				2,00			
							2,00	46,35	92,70
D50PO205	Ud PR. SERV. INST. FONTANERÍA VIV. UNIF. Ud. Prueba de servicio de la red de fontanería de una vivienda unifamiliar, consistente en: 1) Prueba de presión y estanquidad, según Norma Básica de las instalaciones interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio. (precio por unidad de vivienda).	1				1,00			
							1,00	185,40	185,40
D50PC205	Ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD Ud. Ensayo de estanquidad, entre dos puntos del saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.	1				1,00			
							1,00	270,81	270,81
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD.....									697,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS									
PRNH300	t GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con los anexo II y III de la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular que publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						41,01	10,30	422,40
PRIN300	t GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con los anexo II y III de la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular que publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						8,06	30,39	244,94
PRLP100	t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con los anexo II y III de la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular que publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						0,17	77,25	13,13
PRLA100	t GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con los anexo II y III de la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular que publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						0,53	12,36	6,55
PRLC100	t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con los anexo II y III de la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular que publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						0,28	19,36	5,42
PRLM100	t GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con los anexo II y III de la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular que publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						0,68	51,50	35,02
PRV400	t ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.						50,75	3,73	189,30
PRV500	t TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.						50,74	3,97	201,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRV600	t TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS								
	Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.								
							0,01	52,88	0,53
	TOTAL CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								1.118,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD									
D41AA212	Ud ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO								
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.								
		6				6,00			
							6,00	128,75	772,50
D41CA260	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.								
	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
	50% repercusión	1	0,50			0,50			
							0,50	97,20	48,60
D41CC230	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B								
	MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.								
	Previsión	1	50,00			50,00			
							50,00	3,38	169,00
D41EA001	Ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado C.E.								
	25% repercusión	5	0,25			1,25			
							1,25	5,15	6,44
D41EA220	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas C.E.								
	25% repercusión	5	0,25			1,25			
							1,25	11,70	14,63
D41EA401	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO								
	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.								
		5				5,00			
							5,00	3,09	15,45
D41EA601	Ud PROTECTORES AUDITIVOS								
	Ud. Protectores auditivos, homologados.								
	25% repercusión	5	0,25			1,25			
							1,25	8,24	10,30
D41EC001	Ud MONO DE TRABAJO								
	Ud. Mono de trabajo, homologado C.E.								
	50% repercusión	5	0,50			2,50			
							2,50	13,80	34,50
D41EC520	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado C.E.								
	25% repercusión	5	0,25			1,25			
							1,25	22,75	28,44
D41EE014	Ud PAR GUANTES PIEL FLOR VACUNO								
	Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado C.E.								
	50% repercusión	5	0,50			2,50			
							2,50	10,11	25,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento para autocaravanas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D41EG007	Ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE. 50% repercusión	5	0,50			2,50			
							2,50	24,82	62,05
D41GG405	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AE-NOR. 50% repercusión	1	0,50			0,50			
							0,50	47,57	23,79
E28PB167	m. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. Cierre obra	1	150,00			150,00			
							150,00	3,89	583,50
D41IA020	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. 50% repercusión	5	0,50			2,50			
							2,50	30,90	77,25
D41IA040	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio. 50% repercusión	5	0,50			2,50			
							2,50	47,86	119,65
TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD.....									1.991,38
TOTAL.....									186.811,04