

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1: NAVE DE SERVICIO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO N01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
E02AM010	<b>m<sup>2</sup> DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> De desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de unos 10 cm de espesor y con p.p. de costes indirectos. Sup. Par. Urbanizada	1	200			200			
							420,000	0,50	210,00
E02EW040	<b>m<sup>3</sup> EXC.ZANJA T.D. MEC. CARGA/TRANSP.</b> De excavación en zanjas, en terrenos de consistencia media-dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 20 km. considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. ZAPATAS: N1, N3, N21 y N23. ZAPATAS: N11,y N13 ZAPATAS: N6, N8, N16 y N18. ZAPATAS:N 14 y N26. ZUNCHOS C.2: (N3-N8), (N18-N23), (N1-6) y (N16-21). C.2: (N8-N13), (N13-N18), (N6-11) y (N11-N16). C.2: (N3-N14), (N14-N1) y (N23-N26) y (N26-N21).	4 2 4 2 4 4 4	0,95 1,40 1,60 1,35 3,93 3,80 4,26	0,95 1,40 1,60 1,35 0,40 0,40 0,40	0,80 0,80 0,80 0,80 0,50 0,50 0,50	2,89 3,14 8,19 2,92 3,14 3,04 3,41			
							26,73	23,05	616,13
02AVV00002	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. VACIADO INTERIOR	1	335,13		0,15	50,27			
							50,270	0,47	23,63
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N01 ACONDICIONAMIENTO DEL .....</b>									<b>849,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO N02 CIMENTACIÓN</b>									
E04CM090	<b>m<sup>3</sup> HORM. LIMP. HM-20/P/40/IIa V. GRÚA</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máx. del árido 40 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas EHE y CTE-SE-C. ZAPATAS: N1, N3, N21 y N23. ZAPATAS: N11,y N13 ZAPATAS: N6, N8, N16 y N18. ZAPATAS:N 14 y N26. ZUNCHOS C.2: (N3-N8), (N18-N23), (N1-6) y (N16-21). C.2: (N8-N13), (N13-N18), (N6-11) y (N23-N28). C.2: (N3-N14), (N14-N1) y (N23-N26) y (N26-N21).	4 2 4 2 4 4 4	0,95 1,40 1,60 1,35 3,93 3,80 4,26	0,95 1,40 1,60 1,35 0,40 0,40 0,40	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,36 0,78 0,51 0,36 0,63 0,61 0,69			
							3,94	100,39	395,54
E04CM110	<b>m<sup>3</sup> HORM. HA-25/B/20/IIIA CIM. V. GRÚA</b> Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máx. de árido 20 mm., elaborado en central para relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE y CTE-SE-C. ZAPATAS: N1, N3, N21 y N23. ZAPATAS: N11,y N13 ZAPATAS: N6, N8, N16 y N18. ZAPATAS:N 14 y N26. ZUNCHOS C.2: (N3-N8), (N18-N23), (N1-6)	4 2 4 2 4	0,95 1,40 1,60 1,35 3,93	0,95 1,40 1,60 1,35 0,40	0,70 0,70 0,70 0,70 0,40	2,53 2,74 7,17 2,55 2,51			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y (N16-21). C.2: (N8-N13), (N13-N18), (N6-11) y (N23-N28). C.2: (N3-N14), (N14-N1) (N23-N26) y (N26-N21).	4	3,80	0,40	0,40	2,43			
		4	4,26	0,40	0,40	2,73			
							22,66	114,45	2593,44
<b>E04AB010</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 400 S</b> De acero corrugado B 400 S, empleado para armadura superior e inferior y estribos tanto de cimentaciones como de vigas de atado. Según EHE. Total de kg de acero corrugado B400 S en zapatas Total de kg de acero corrugado B400 S en vigas	1	473,52			473,52			
		1	756,70			756,70			
							1.230,220	0,81	996,48
<b>D04XA001</b>	<b>UD ENSAYO FISICO/MECANICO CEMEN</b> De ensayo físico y mecánico del cemento, según Normas UNE, determinando: tiempo de fraguado, estabilidad de volumen, resistencia a compresión y determinación de componentes, i/toma de muestras y redacción del informe, desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma y recogida de muestras.	3				3,00			
							3,000	628,91	1.886,73
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N02 CIMENTACIÓN</b>									<b>6.105,93</b>
<b>SUBCAPÍTULO N03 SANEAMIENTO</b>									
<b>E03ALR010</b>	<b>UD ARQUETA LADRI. SIFÓNICA 60x60x60cm.</b> Arqueta sifónica de 60x60x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	A1	1			1,00			
							1,000	54,73	54,73
<b>E03ALP030</b>	<b>UD ARQUETA LADRILLO DE PASO 50x50x60 cm</b> Arqueta enterrada no registrable, de 60x60x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	A2 y A3	2			2,00			
							2,000	50,96	101,92
<b>04EAW00001</b>	<b>m ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE DB HS-5. Medida la longitud libre por el interior.	A1	1	7,23		7,23			
							7,230	79,89	577,60
<b>04EAB00100</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS</b> Arqueta a pie de bajante de 51x51 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A6, A7	2				2,00			
<b>E20WGB020</b>	<b>UD BOTE SIFÓNICO PVC D=125 mm.</b> Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 125 mm. de diámetro, colocado en la solera con diversas entradas de 40 mm., de 110 mm y de 200 mm , y una salida de 110 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexiona- do de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida.	1				1,00	2,000	135,09	270,18
<b>E03OEP010</b>	<b>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 40mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 150 mm. y de unión por junta elástica. 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 p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	C3 C4	1 1	2,05 1,38		2,05 1,38	1,000	18,81	18,81
<b>U08OEP4509</b>	<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN6 C.TEJA 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y con unión por junta elástica. 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 p.p. de medios auxiliares, excavación y tapado posterior de las zanjas.	C5 C6 C9 C10	1 1 1 1	2,44 1,00 11,66 1,50		2,44 1,00 11,66 1,50	3,430	11,54	39,58
<b>04ECP00007</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tier- ras; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.	C7 C8	1 1	3,28 3,89		3,28 3,89	16,600	15,72	260,95
<b>04ECP00005</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 125 mm</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación entierrez; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.	C1 C2	1 1	12,45 12,45		12,45 12,45	7,170	29,38	210,65
<b>D03GA002</b>	<b>u FOSA SÉPTICA 150x150x120 cm.</b> Ud. Fosa séptica completa, de 150x150x120 cms. realizada con muros, solera y forjado de semivi- gueta de hormigón y bovedilla cerámica con canto 20+4 cm., y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/ Ila+Qb N/mm2, con separaciones interiores de ladrillo macizo, enfoscada y bruñida in- teriormente, con tuberías y codos de PVC sanitario de D=160 mm., i/cercos y tapas de fundición, según NTE-ISD-4.	FS	1	1,00		1,00	24,900	22,50	560,25
<b>E20WJF020</b>	<b>m. BAJANTE PVC MULTICAPA 90 mm.</b> Bajante de PVC multicapa, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pe- gada (EN1453), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especia- les de PVC, funcionando.	Lateral	2	5,00		10,00	1,000	685,61	685,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,000	7,97	79,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N03 SANEAMIENTO</b>									<b>2.859,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO N04 ESTRUCTURA</b>									
<b>E05AA010</b>	<b>kg ACERO S-275 EN ESTRUCT.SOLDAD</b>								
	Acero laminado S-275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, dinteles, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según CTE.								
	SERIE IPE								
	IPE 80, perfil simple	1	239,90					239,90	
	IPE 160, simple con cartelas	1	359,90					359,90	
	IPE 200, simple con cartelas	1	1368,93					1368,93	
	IPE 220, simple con cartelas	1	629,26					629,26	
							2597,99	1,51	3922,97
<b>05AFF80010</b>	<b>kg ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S235</b>								
	Acero en perfiles laminados en frío tipo S 235, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Correas ZF 200x3	10	20,00	6,01				1.202,00	
							1.202,000	2,22	2668,44
<b>05ACW00001</b>	<b>kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN</b>								
	Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 400 S de 20 mm soldadas o atomilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; según instrucción EHE y CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Placas incluido pernos	1	331,46					182,32	
							182,32	1,79	326,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N04 ESTRUCTURA</b>									<b>6917,77</b>
<b>SUBCAPÍTULO N05 CUBIERTA</b>									
<b>E09IMP010</b>	<b>m² PANEL PREF. AISLANTE INDUSTRIAL T. SAND. 50 mm</b>								
	De panel prefabricado aislante industrial machihembrado de 50 mm de espesor autoportante, formado por dos chapas de 0,6 mm de espesor de acero laminado en frío, galvanizados y lacados al fuego por ambas caras, con relleno de poliuretano inyectado de alta densidad de 10-43 kg · m-3 , incluso p.p. de perfiles sanitarios, pequeño material, remaches y tornillería autoroscante. Medida la superficie ejecutada.								
	Cubierta	2	20,00	5,22				208,8	
							208,8	28,56	5963,33
<b>D08RK201</b>	<b>m. LIMATESA DE CHAPA GALVANIZ.</b>								
	De limatesa realizada con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, de 500 mm. de desarrollo mínimo, i/ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad y p.p. de costes indirectos, según CT-DB-HS.								
		1	20,00					20,00	
							20,000	6,26	125,2
<b>E09IMS030</b>	<b>m. REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=500</b>								
	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo mínimo, empleado como medio de protección del paramento vertical externo según lo dispuesto en el CTE-DB-HS, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,00			20,00			
		4	7,2			28,80			
E03ENP020	<b>m. CANALÓN CHAPA GALVANIZADA DE 200 mm DE ANCHO</b> De canalón de drenaje superficial de chapa galvanizada de 200 mm de ancho. de medidas exteriores, con pendiente del 2%, colocadas en cubierta, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, y con p.p. de medios auxiliares. Canalón	2	20			40	48,80	8,47	413,34
E09IMSO30	<b>m. REMATE DE CORONACIÓN CHAPA GALVANIZADA. 0,6 D=500</b> Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo mínimo, empleado como medio de protección de coronación del paramento vertical externo, con ancho variable de 0,5-1,30 metros, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Laterales Frontal	2 4	20,00 7,2			40,00 28,8	40	56,50	2260
							68,8	11,21	771,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N05 CUBIERTA .....</b>									<b>9533,12</b>

### SUBCAPÍTULO N06 ALBAÑILERÍA

06BHH00030	<b>m2 FABRICA 20 CM. ESP.BLOQUE HUECO</b> DE FABRICA DE 20 cm. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO LIGERO DE HORMIGON, RECIBIDO CON MORTERO M-4(1:6) CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS. Cerramientos laterales Cerramientos frontales Ventanas V1 Ventanas V2 Puertas P1 Puertas P2	2 2 -5 -4 -1 -2	20,00 47,5 1,00 3,00 4,00 2,10	4,00 1,00 1,00 4,00 0,90	160 95 -5,00 -12,00 -16,00 -3,78				
							219,22	18,63	4084,1
06DTD00001	<b>m2 TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm ESPESOR</b> Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, humedecido de las piezas y limpieza; según CTE DB SE-F. Medido a cinta corrida. Sala cabezal Almacén Oficina Aseo Vestuario	4 4 3 3 3	9,59 9,59 17,18 4,67 4,11		38,36 66,52 51,54 14,01 12,33				
							182,8	8,32	1.520,6
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N06 ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>5604,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO N07 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
E20AA010	<b>UD ACOMETIDA DN50 mm. ACERO GALV. 2"</b> De acometida a la red general municipal de agua potable, hasta una longitud máxima de 6 m., realizada con tubo de acero galvanizado, de 50 mm. de diámetro nominal (2"), con válvula de compuerta de fundición, p.p. de piezas especiales de acero galvanizado, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00			
							1,000	248,37	248,37
E20CIA030	<b>UD CONTADOR 2" EN ARMARIO 50 mm.</b> De contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.	1				1,00			
							1,000	422,10	422,10
E20VE020	<b>UD LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</b> De suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	9				9,00			
							9,000	10,97	98,73
E20VRR020	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,000	10,12	10,12
08FDP00092	<b>UD DESAGUE PVC INODORO</b> De suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 110 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 110 mm. de diámetro, válido para inodoro, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC.	1				1,00			
							1,000	30,83	30,83
E21ADA020	<b>UD P.DUCHA ACR.90x90 ANG.G.MMDO.</b> De plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería mezcladora exterior monomando mod. Ergos de RamonSoler, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, en blanco, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,000	118,49	118,49
E21ALA010	<b>UD LAVABO S.NORMAL COL.</b> De lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromada, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1				1,00			
							1,000	109,01	109,01
E21ANA010	<b>UD INODORO T.ALTO S.NORMAL BLANCO</b> De inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al suelo, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de plástico con mecanismos, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa de plástico, con bisagras de nylon, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	1				1,00			
							1,000	70,94	70,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08FFC90004	<b>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM.</b> Canalización de cobre, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada	1	23,35			23,35			
							23,35	10,27	239,80
08FFC90012	<b>UD GRIFO MONOBLOC CON DOS SALIDAS A.C./A.F.</b> De instalación de grifo de monobloc con dos salidas individuales, una para el agua caliente y otra para el agua fría, en montante de D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Montado y funcionando.	1				1,00			
							1,000	16,56	16,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N07 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA .....</b>									<b>1.364,95</b>

**SUBCAPÍTULO N08 PAVIMENTOS Y SOLADOS**

D19WA033	<b>m² PAV.IND.CONTINUO RODASOL, 15 cm.</b> De pavimento continuo de hormigón, pulido en su color gris, HM-25/P/20 de 15 cm de espesor, con la adición de 4 Kg/m2 RODASOL CUARZO de COPSA, y armado con malla de acero de # 15 x 15 Red. 10 y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro e incorporación en el hormigón en fresco de 4 Kg/m2 de Rodasol Cuarzo, pulimentado mecánico, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 5x5 m. Encofrado de las juntas de construcción con tabicas metálicas machiembradas y refuerzo de columnas y arquetas con acero de 1,5 mm y redondos de 12 mm. Suministro y colocación de Poliestireno expandido de 1 cm de espesor. en encuentros con paramentos verticales. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente PREMASTIC-11 C. Incluso replanteo general del pavimento.								
	Oficina	1	22,47			22,47			
	Aseo - Vestuario	1	22,1			22,1			
							26,990	9,55	425,65
E11EXG040	<b>m² SOLADO FERROGRES 30x30 ANTIDESLIZANTE</b> De solado de baldosa de Ferrogrés antideslizante de 30x30 cm. bicapa con ferrojunta Antracita de 1 cm, (Al,AlIa s/n EN-121, EN-186) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, con coloración de las juntas mediante pintura similar, totalmente terminado,medido en superficie realmente ejecutada.								
	Sala cabezal	1	44,93			44,93			
	Almacén	1	93,69			93,69			
	Pasillo	1	8,62			8,62			
							147,24	12,50	1840,5
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N08 PAVIMENTOS Y SOLADOS .....</b>									<b>2266,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO N09 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>									
08EAA00002	<b>UD ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD</b> De acometida de electricidad desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según Normas e instrucciones de la compañía suministradora; incluso ayudas de Albañilería, medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,000	735,15	735,15
08EKK00002	<b>UD INSTALACION MODULAR SEPARADA DE</b> De instalación modular separada de contador trifásico, con fusibles de seguridad y enbarrado, incluso módulo homologado, tapa resistente a radiaciones y p.p. de ayudas de albañilería; construida según REBT/02 y normas de la compañía suministradora, medida la inidad instalada.	1				1,00			
							1,000	103,07	103,07
E17BAP020	<b>UD CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80A.</b> De caja general protección 100 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.	1				1,00			
							1,000	70,37	70,37
E17CL030	<b>m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4x25 +TTx16mm2 Cu</b> De línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4x25 +TTx16mm2, con aislamiento RV 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	12,5				12,50			
							12,500	20,46	255,75
E17CI040	<b>m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25 + TTx16 mm2 Cu</b> De derivación individual 4x25 +TTx16mm2. (línea que enlaza el co y protección), instaladaontador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mand de tubo empotrado de XLPE rígido D=63 mm, y aislamiento tipo RV 0,6/1 kV libre de halógenos.	25				25,00			
							25,000	12,31	307,75
08EID00105	<b>UD INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 100A IV.</b> De interruptor general automático de corte tetrapolar IV de 100 A de intensidad nominal regulable, con palanca para accionamiento manual, instalado según REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,000	165,35	165,35
08EWW00040	<b>UD ARMARIO C.MANDO Y PROTECCIÓN</b> De armario para cuadro general de mando y protección, apto para alojar todos los elementos especificados en el esquema unifilar. Fabricado en chapa de acero, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,000	287,46	287,46
08EWW00035	<b>UD ARMARIO C.MANDO Y DISTRIB.</b> De armario para cuadro de parcial de mando y distribución, para 6 elementos, construido en plastico, para montaje superficial con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT. Medida la unidad instalada.	6				6,00			
							6,000	196,17	1.177,02
08EID00028	<b>UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII. 63A/30 mA.</b> De interruptor diferencial tetrapolar IV de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, instalado según REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,000	60,34	60,34



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08EID00027	<b>UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL II. 25A/30mA.</b> De interruptor diferecial bipolar II de 25 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, instalado según REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,000	60,34	60,34
08EIM00208	<b>UD INTERRUPTOR AUTOMATICO M.IV DE 25A.</b> De interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según CTE y REBT/02. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,000	47,38	47,38
08EIM00205	<b>UD INTERRUPTOR AUTOMATICO M.II DE 16A.</b> De interruptor magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según el CTE y REBT/02. Medida la unidad instalada.	7				7,00			
							7,000	14,61	102,27
08EIM00203	<b>UD INTERRUPTOR AUTOMATICO M.II DE 10A.</b> De interruptor magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según el CTE y REBT/02. Medida la unidad instalada.	10				10,00			
							10,000	14,61	146,10
08EIM00221	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2 x 2,5 + TT x 2,5 mm2</b> De circuito monofásico, instalado con cable de cobre de 2 x 2,5 + TT x 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado en un tubo de D=20 mm,incluso grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Construido según CTE/IEB-43 Y 45 Y REBT/02, medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el ultimo recinto suministrado.	1	153,50			153,50			
							153,500	4,58	703,03
08ECC00126	<b>m CIRCUITO MONOFASICO 2COND. 2 x 1,5 + TT x 1,5 mm2.</b> De circuito monofásico, instalado con cable de cobre de 2 x 1,5 + TT x 1,5 mm2. de sección nominal, empotrado en un tubo de D=16 mm,incluso grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Construido según CTE/IEB-43 Y 45 Y REBT/02, medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el ultimo recinto suministrado.	1	83,00			83,00			
							83,000	4,44	368,52
08ECC00103	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 4COND 4 x 2,5 + TT x 2,5 mm2</b> De circuito trifásico, instalado con cable de cuatro conductores cobre de 4 x 2,5 + TT x 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado en un tubo de D=20 mm, medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el ultimo recinto suministrado. Construido según CTE/IEB-43 Y 45 Y REBT/02.	1	40,00			40,00			
							40,000	3,49	139,60
08ETT00002	<b>UD TOMA CORRIENTE SUPERFICIAL 16/20 A.</b> De toma de corriente empotrada de 16/20 A con puesta a tierra, instalada con cable de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT/02. Medida la unidad instalada.	14				14,00			
							14,000	25,21	352,94
08ETT00026	<b>UD TOMA CORRIENTE SUPERFICIAL 25 A.</b> De toma de corriente empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalada con cable de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado según CTE y REBT/02. Medida la unidad instalada	4				4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08EPP00003	<b>UD ARQUETA DE CONEXION DE PUESTA A</b> De arqueta de conexión de puesta a tierra de 38 x 50 x 25 cm, formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6; tubo de fibrocemento de 60 mm de diametro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT/02. Medida la unidad terminada.	1				1,00	4,000	18,23	72,92
08EPP00005	<b>UD PICA DE PUESTA A TIERRA</b> De pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diametro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según CTE y REBT/02. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,000	40,72	40,72
08EPP00155	<b>m CONDUCCION PUESTA TIERRA, C. COB</b> De conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de sección nominal, incluso excavación, relleno, P.P. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según CTE y REBT/02. Medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.	12				12,00	1,000	44,81	44,81
08WII00026	<b>UD LUMINARIA DE SUPERFICIE 1 TUBO 36W.</b> De luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, un tubo fluorescente de 36 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.	5				5,00	12,000	11,40	136,80
A	<b>UD LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 58 W</b> De luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, un tubo fluorescente de 58 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.	6				6,00	5,000	36,33	181,65
B	<b>UD LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 58 W</b> De luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 58 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.	16				16,00	6,000	39,74	238,44
							16,000	63,35	1013,6

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>EMERG</b>	<b>UD EMERGENCIA 142 lm / 28 m2</b> Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 142 lm, superficie máxima que cubre 28 m2 (con nivel 5 lux), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a una hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V, contruidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330 x 95 x 67 mm, y lámpara fluorescente de 8 W, base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	6				6,00			
							6,000	8,95	53,70
<b>EXTELUZ</b>	<b>UD BRAZO MURAL + LUMINARIA 150 W SAP</b> Brazo mural de 1,00 m de saliente para iluminación de calles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 W de sodio alta presión, STR-154/CC-L de carandini para viales de 8 m de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m, compuesta de: brazo en tubo de acero de 33 mm de diámetro, construido en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato, acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/lámpara de sodio de alta presión de 150 W, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	1				1,00			
							1,000	112,11	112,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N09 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD .....</b>									<b>6.977,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO N10 INSTALACIÓN DE ACS</b>									
<b>INTERAC</b>	<b>UD INTERACUMULADOR DE ACERO VITRIFICADO BDS 1100</b> De interacumulador de acero vitrificado de alta resistencia a la corrosión BDS 1 100, sistema de aislamiento de más de 50 mm realizado con poliuretano de alta densidad, libre de CFC. Incluye instalación y prueba de funcionamiento según lo marcado en el CTE-DB-HE.	1				1,00			
							1,000	423,78	423,78
<b>E22M060</b>	<b>UD SIST.SOLAR PANEL TIPO SDS8VE-SDSHE</b> Sistema de energía solar para producción de A.C.S., formado por 1 panel solar rígido de polipropileno de 1,99 m2 de superficie total, con una producción solar de 1 334 kWh, instalado mediante soportes a tejado inclinado con pulga de aire en los puntos de salida más altos de los colectores y material para conexión a red hidráulica,circuito hidráulico formado por tuberías de cobre de 18 mm de diámetro nominal. Bomba de circulación y vasos de expansión conectados en la aspiración de la bomba.	1				1,00			
							1,000	436,52	436,52
<b>E22TAE040</b>	<b>UD TERMO ELÉCTRICO 100 l.</b> De termo eléctrico de 100 l., empleado como sistema auxiliar al sistema de ACS, según se establece en el CTE-DB-HE, i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	1				1,00			
							1,000	360,28	360,28
<b>REGULA</b>	<b>UD SISTEMA DE REGULACIÓN Y CONTROL</b> De sistema de regulación y control, consistente en un termostato en el acumulador, un termostato diferencial en el electrocirculador, termómetros que nos permiten visualiza la temperatura del fluido a la entrada y salida del intercambiador de calor. Viene además provisto de una caja de aluminio para montar en interiores, integrada en una caja de control convencional.	1				1,00			
							1,000	247,00	247,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N10 INSTALACIÓN DE ACS</b>									<b>1.467,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO N11 REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS</b>									
E12AC010	<b>m² ALIC.AZULEJO BLANCO 15x15 cm</b> Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida la superficie ejecutada.								
	Aseo	1				29,29	3,00		87,87
	Puerta P3	-2		0,85			2,10		-3,40
	Puerts P2	-1		0,90			2,10		-1,89
	Ventana	-2		1,00			1,00		-0,49
							82,2	9,50	780,85
10TFT00001	<b>m² TECHO DE PLACAS ACUSTICAS</b> De techo de placas acústicas de conglomerado de lana mineral, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación; construido según CTE, medida la superficie ejecutada.								
	Oficina	1	22,47						22,47
	Aseo -Vestuario	1	22,1						22,1
							44,57	13,50	601,7
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N11 REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS</b>									<b>1382,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO N12 CARPINTERÍA</b>									
11APW00011	<b>m2 PUERTA GARAJE BASCULANTE CH. ACERO PLEGADA</b> Puerta de acceso a garaje de hojas basculantes de 6 a 10 m2, formada por: cerco de perfil tubular laminado en frío de 60x40x3 mm con garras de fijación, hojas con estructura de perfiles de iguales características, de 50x50x2 mm, empaneladas por una cara con chapa plegada de 0,8 mm, incluso p.p. de guías poleas, contrapesos, cables, tirador, cerradura y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Puerta P1	1		4,00	4,00				16,00
							16,000	118,07	1.889,12
E15CCH015	<b>m² PUERTA DE PASO BARNIZADA, CON HOJA CIEGA ABATIBLE</b> De puerta de paso barnizada, con una hoja ciega abatible, formada por precerco de pino flander de 70 x 30 mm, con garras de fijación, cerco de 70 x 40 mm, tapajuntas de 60 x 15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de haya; herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera dl precerco.								
	Puertas P3	4	0,85		2,10				7,14
							7,14	19,16	136,80
11APA00125	<b>m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III</b> Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Puerta P4	1		1,5	2,15				3,22
							3,22	46,26	149,20
11APA00175	<b>m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA</b> Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Puerta P2	2		0,9	2,10				1,89
							1,89	82,14	155,25
11LVC00125	<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b> Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo I (>=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V1	5		1	1	5	5	141,63	708,15
<b>11LVC00126</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>								
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V2	4		3,00	1,00	12			
							12	91,33	1096
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N12 CARPINTERÍA</b>									<b>4134,52</b>
<b>SUBCAPÍTULO N13 PROTECCIÓN INCENDIOS</b>									
<b>08PIE00025</b>	<b>UD EXTINTOR MOVIL, DE POLVO EF. MÍN. 21A-113B</b>								
	De extintor de polvo con una eficacia mínima de 21A-113B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por MI según Rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayuda de albañilería, instalado según DB-SI y RD. 2267/2004. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,000	51,76	103,52
<b>D34MA005</b>	<b>UD SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND.</b>								
	De señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.								
		2				2,00			
							2,000	1,42	2,84
<b>D34MA010</b>	<b>UD SEÑAL LUMINISC. EVACUAC.</b>								
	De señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.								
		7				7,00			
							7,000	1,42	9,94
<b>E28ES080</b>	<b>UD SEÑAL LUMINISC.SALIDA</b>								
	De señal luminiscente para indicación salida prevista de evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.								
		3				3,00			
							3,000	2,41	7,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N13 PROTECCIÓN INCENDIOS</b>									<b>123,53</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO N14 CONTROL DE CALIDAD</b>									
E29BFF015	<b>UD SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN</b> Ensayo para el control estadístico, según EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, según UNE 83300/1/3/4/13.	4				4,00			
							4,000	57,04	228,16
E29BFF050	<b>UD CONSISTENCIA HORMIGÓN FRESCO</b> Determinación de la consistencia de un hormigón fresco, mediante la medida de su asiento en el cono de Abrams, según UNE 83313.	4				4,00			
							4,000	5,98	23,92
E29CS010	<b>UD ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD.</b> Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419.	2				2,00			
							2,000	90,19	180,38
E29CS050	<b>UD CONTROL SOLDADURAS/ EXAMEN VISUAL</b> Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, según UNE-EN 970.	2				2,00			
							2,000	83,62	167,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N14 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>599,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO N15 VARIOS</b>									
C12.01	<b>UD ARMARIO METÁLICO PARA BOTIQUÍN</b> De armario metálico para botiquín totalmente instalado. Armario botiquin	1				1,00			
							1,000	7,11	7,11
C12.02	<b>UD DOTACIÓN DE MATERIAL SANITARIO</b> De dotación de material sanitario según legislación vigente. Material botiquin	1				1,00			
							1,000	17,05	17,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO N15 VARIOS.....</b>									<b>24,16</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 1: NAVE DE SERVICIO .....</b>									<b>50.211,56</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 2: Balsa de Riego</b>									
<b>SUBCAPÍTULO B01 DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
E02AM010	m <sup>2</sup> DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA De desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de unos 10 cm de espesor y con p.p. de costes indirectos.	1	46	31		1426			
							1426	0,50	713
02ADD00002	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.	1	3666,90			3666,90			
							3666,90	0,26	953,40
02ATT00001	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	1	1024,50			1024,50			
							1.024,50	0,61	624,94
02RCM00002	m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.	1	30,00	15,00		450,00			
		2	30,00	6,70		402,00			
		2	12,00	6,70		160,80			
		4	8,00	6,70		214,40			
							1.227,200	0,31	380,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B01 DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>2671,77</b>
<b>SUBCAPÍTULO B02 REVESTIMIENTOS</b>									
D17UA003	M2 IMPERM.GEOT+PVC MIPOPLAST 2053/4 M2. Impermeabilización de balsas, estanques, lagos artificiales, vertederos, etc., constituida por: geotextil antipunzonante de 250 gr/m <sup>2</sup> , colocado sobre el terreno compactado o vaso de hormigón; lámina de PVC MIPOPLAST 2053/4 color azul/verde, de 1,2 mm.de espesor, no armada y resistente a los rayos UV, convenientemente soldada térmicamente con solapes de 10 cm., sellando posteriormente las uniones con PVC líquido Sika Trocal; lista para quedar expuesta a la intemperie.	1	30,00	15,00		450,00			
		2	30,00	8,94		536,40			
		2	15,00	8,94		268,20			
		4	8,00	8,94		286,08			
		1	154,75			154,75			
							1.695,430	9,10	15.428,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B02 REVESTIMIENTOS .....</b>									<b>15.428,41</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B03 ABASTECIMIENTO, SALIDA Y DRENAJE DE AGUA</b>									
15ACP00001	m CANALIZACION DE PVC. CON TUBERIA DE CANALIZACION DE PVC. CON TUBERIA REFORZADA DE 125 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO FORMACION DEPENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGON, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 cm. Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	1	42,81			42,81			
							42,81	10,65	455,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B03 ABASTECIMIENTO, SALIDA Y.</b>									<b>455,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO B04 VALLADO PERIMETRAL</b>									
D37JA110	MI VALL. CON MALLA ST/40-14 h=2,0 M MI. Vallado en zona deportiva (paseo, pista, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. (cada 400 ml.), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla	1	173,45			173,45			
		1	143,32			143,32			
							316,7	7,34	2.325,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B04 VALLADO PERIMETRAL</b>									<b>2.325,10</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 2: Balsa de Riego</b>									<b>20.881,20</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 3: INSTALACIÓN DE RIEGO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO I01 TUBERIAS</b>									
<b>B1D</b>	<b>MI TUB.PVC PRES.40,10ATM</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=40mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								
	C3-C4	1	151,84			151,84			
							97,300	2,17	329,50
<b>B1E</b>	<b>MI TUB.PVC PRES.50,10ATM</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=50mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								
	A2-A1	1	92,16			92,16			
							92,16	3,21	296,83
<b>B1F</b>	<b>MI TUB.PVC PRES.63,10ATM</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								
	1-A4	1	118,30			118,30			
	2-A3	1	2,13			2,13			
							120,43	5,36	645,50
<b>B1G</b>	<b>MI TUB.PVC PRES.75,10ATM</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=75mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								
	B2-B3	1	65,14			65,14			
	C2-C3	1	95,13			95,13			
							160,27	6,47	1036,95
<b>B1H</b>	<b>MI TUB.PVC PRES.90,10ATM</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=90mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								
	1-A2	1	90,14			90,14			
	B1-B2	1	69,56			69,56			
							159,7	8,29	1323,91
<b>B1I</b>	<b>MI TUB.PVC PRESI.110,10ATM</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=110mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1-C2	1	97,25			97,25			
							97,25	10,57	1027,93
<b>B1J</b>	<b>MI TUB.PVC PRES.125,10ATM</b>								
	MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.								
	EMBALSE-CABEZAL	1	42,81			42,81			
	CABEZAL-SECTOR A	1	64,95			64,95			
	CABEZAL – SECTOR B	1	8,04			8,04			
	CABEZAL – SECTOR C	1	157,03			157,03			
	0-2 (UNIDAD A)	1	5,32			5,32			
	0-B1 (UNIDAD B)	1	3,5			3,5			
	0-C1 (UNIDAD C)	1	2,77			2,77			
							284,42	12,65	3597,92
<b>U13TPB073</b>	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN10 D=32mm</b>								
	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 10 kg./cm2., de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, instalada.								
	Portarramales	1	63,94			63,94			
							63,94	1,55	99,11
<b>U13TPB074</b>	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN10 D=40mm</b>								
	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación de red de riego, para una presión de 10 kg./cm2., de 40 mm. de diámetro exterior, colocada, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, instalada.								
	Portarramales	1	79,84			79,84			
							79,84	2,85	227,54
<b>U13TPB075</b>	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN10 D=50mm</b>								
	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación de red de riego, para una presión de 10 kg./cm2., de 50 mm. de diámetro exterior, colocada, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, instalada.								
	Portarramales	1	299,60			299,60			
							299,60	3,01	901,80
<b>U13TPB080</b>	<b>m. TUB.PEBD PE32 PN10 D=63mm</b>								
	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación de red de riego, para una presión de 10 kg./cm2., de 63 mm. de diámetro exterior, colocada, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, instalada.								
	Portarramales	1	587,30			587,30			
							587,30	3,54	2078,90
<b>U13TGS019</b>	<b>m. TUB.PEBD SFCIAL C/GOT.INTEGR D=16</b>								
	Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.								
	TOTAL	1	18830			18830			
							18830	0,50	9415

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13TGS020	<b>m. TUB.PEBD SFCIAL C/GOT.INTEGR D=20</b> Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	TOTAL	1	10.453		10.453			
							10.453	0,75	7839,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO I01 TUBERIAS .....</b>									<b>28.820,63</b>
<b>SUBCAPÍTULO I02 ACCESORIOS</b>									
B2D	Ud UD TAPON FINAL POLIETILENO 16 mm	292				292,00			
							292,000	0,05	14,6
B2E	Ud UD TAPON FINAL POLIETILENO 20 mm	146				146,00			
							146,000	0,06	8,76
B2JA	Ud UD REDUCCION PVC 125/110 mm	1				1,00			
							1,000	9,62	9,62
B2JB	Ud UD REDUCCION PVC 125/100 mm	1				1,00			
							1,000	8,96	8,96
B2JC	Ud UD REDUCCION PVC 125/90 mm	1				1,00			
							1,000	9,15	9,15
B2JD	Ud UD REDUCCION PVC 125/63 mm	1				1,00			
							1,000	7,88	7,88
B2K	Ud UD REDUCCION PVC 110/75 mm	2				2,00			
							2,000	8,05	8,05
B2LA	Ud UD REDUCCION PVC 100/90 mm	1				1,00			
							1,000	8,75	8,75
B2LB	Ud UD REDUCCION PVC 100/63 mm	1				1,00			
							1,000	6,81	6,81
B2MA	Ud UD REDUCCION PVC 90/75 mm	1				1,00			
							1,000	3,01	3,01
B2MB	Ud UD REDUCCION PVC 90/50 mm	1				1,00			
							1,000	2,70	2,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B2NA	Ud UD REDUCCION PVC 75/40 mm	1				1,00			
							1,000	1,97	1,97
B2S	Ud UD COLLARIN TOMA PVC125/PE63 mm	4	1,00			4,00			
							4,000	5,11	20,44
B2T	Ud UD COLLARIN TOMA PVC110/PE63 mm	1	1,00			1,00			
							1,000	4,51	4,51
B2V	Ud UD COLLARIN TOMA PVC90/PE63 mm	2	1,00			2,00			
							2,000	3,91	7,82
B2W	Ud UD COLLARIN TOMA PVC75/PE63 mm	1	1,00			1,00			
							1,000	3,14	3,14
U13SV030	ud ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	11	1,00			11,00			
							11,000	38,27	420,97
U13VR314	ud VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 " de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	11	1,00			11,00			
							11,000	56,02	616,22
U13SL230	ud LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2., aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	11	1,00			11,00			
							11,000	1,95	21,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO I02 ACCESORIOS .....</b>									<b>1.193,83</b>
<b>SUBCAPÍTULO I03 CABEZAL DE RIEGO</b>									
B3A	UD ELECTROVALVULA METALICA 4"	1				1,00			
							1,000	235,29	235,29
B3B	UD ELEC.VALV.MET.REG.PRESION 4"	3				3,00			
							3,000	277,79	833,37
B3C	UD ELECTROVALVULA 2"	2				2,00			
							2,000	101,75	203,50
B3D	MI ML CABLE ELECTRICO ANTIHUMEDAD 2 MI.Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m2.	1	18,00			20,00			
							20,000	0,84	16,8
B3E	UD MANOMETRO GLICERINA P=6 KG/CM2								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
B3G	UD FILTRO DE MALLA EN Y	1				1,00	4,000	9,41	37,64
B3H	UD CONTADOR WOLTMAN EJE VERTICAL 4"	1				1,00	1,000	374,89	374,89
B3I	UD VALVULA BOLA 2"	8				8,00	1,000	320,28	320,28
B3J	UD VALVULA MARIPOSA 4"	1				1,00	8,000	24,25	194
B3K	UD VENTURI 1"	1				1,00	1,000	80,08	80,08
B3L	UD DEPOSITO POLIESTER 250 L	2				1,00	1,000	130,77	130,77
B3M	UD SOPLANTE.	1				1,00	1,000	87,93	87,93
B3N	UD VALVULA BOLA 1"	1				1,00	1,000	176,05	176,05
B3Ñ	UD TE CON REDUCCION 4"/2"	5				5,00	1,000	16,71	16,71
B3O	MI TUBERIA METALICA 4"	1	10,50			10,50	5,000	24,87	124,35
B3P	UD SONDA pH	1				1,00	10,500	33,26	349,23
B3Q	UD SONDA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	1				1,00	1,000	74,29	74,29
B3R	MI TUBERIA METALICA 2"	1	14,40			14,40	1,000	74,29	74,29
B3S	UD PROGRAMADOR RIEGO	1				1,00	14,400	19,44	279,94
B3T	UD DEPÓSITO DE POLIESTER 1000 L	2				2,00	1,000	1.254,79	1.254,79
							2,000	180,66	361,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B3U	UD BOMBA DE IMPULSIÓN Y MOTOR TRIFASICO 5,5 C.V.	1				1,00			
							1,000	965,66	956,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO I03 CABEZAL DE RIEGO.....</b>									<b>6.182,20</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 3: INSTALACIÓN DE RIEGO .....</b>									<b>36.196,66</b>

#### CAPÍTULO 4: PLANTACIÓN Y ESTRUCTURA PARRAL

P01	m <sup>2</sup> ESTRUCTURA PARRAL Total cantidades alzadas						115.000		
							115.000	1,75	201.250
P02	Ud CEPAS Total cantidades alzadas						4.284,000		
							4.284,000	1,44	6.168,96
P04	Ha COLOCACIÓN DE CEPAS Y TAPADO DE HOYOS Total cantidades alzadas						11,50		
							11,50	60	690
<b>TOTAL CAPÍTULO 4: PLANTACIÓN Y ESTRUCTURA PARRAL.....</b>									<b>208.208,96</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 5: RED DE BAJA TENSION E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</b>									
D1	<b>Ud ARQUETA DE REGISTRO</b> Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 40x40x60cm., totalmente terminada.	4				4,00			
							4,000	43,07	172,28
D2	<b>ML APERTURA Y CIERRE ZANJA 0,6 m</b> Almacén	1	20,00			20,00			
	Pozo	1	88,40			88,40			
							108,400	35,36	3.833,02
D3	<b>ML TENDIDO LIN.SUBT.3X1X35+NX35 AL</b> almacén	1	20,00			20,00			
							20,000	1,82	36,40
D4	<b>ML TENDIDO LIN.SUBT.3X1X70+NX50 AL</b> Pozo	1	88,40			88,40			
							88,400	3,15	278,46
D5	<b>UD PUESTA A TIERRA COMPLETA</b>	1				1,00			
							1,000	51,49	51,49
D6	<b>Wp INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA AISLADA</b> <b>CON ACUMULADORES</b>	7800				7800,00			
							7800,00	4	31200
<b>TOTAL CAPÍTULO 5: RED DE BAJA TENSION E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA .....</b>									<b>35.571,65</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 6: VARIOS</b>									
V01	<b>UD IMPREVISTOS GENERALES</b>								
	Imprevistos generales en la obra no contemplados en ninguna de las partidas anteriores.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	3.000,00	3.000,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 6: VARIOS .....</b>								<b>3.000,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>.....</b>								<b>354.070,03 €</b>