



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 Cap.1-MOVIMIENTO DE TIERRAS							
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	72,00	32,00			2.304,00	
							2.304,00
E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	72,00	32,00	0,25		576,00	
							576,00
E02EM030	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	ZAPATA TIPO A	2	3,80	2,40	0,90	16,42	
	ZAPATA TIPO B	9	3,80	2,40	0,90	73,87	
	ZAPATA TIPO C	11	4,78	2,40	0,90	113,57	
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	2	24,40	1,10	0,40	21,47	
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	10	4,50	1,10	0,40	19,80	
	ZAPATA GRADA TIPO ZG1	2	24,40	0,50	0,40	9,76	
	VIGAS ATADO	9	24,40	0,30	0,40	26,35	
	VIGAS ATADO	10	4,40	0,30	0,40	5,28	
	ZANJAS DE SANEAMIENTO	2	70,00	0,80	1,00	112,00	
	ZANJAS DE SANEAMIENTO	1	35,00	0,80	1,00	28,00	
	ZANJAS DE SANEAMIENTO	1	50,00	0,80	1,00	40,00	
							466,52
E02TT031	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	ZAPATA TIPO A	2	3,80	2,40	0,90	16,42	
	ZAPATA TIPO B	9	3,80	2,40	0,90	73,87	
	ZAPATA TIPO C	11	4,78	2,40	0,90	113,57	
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	2	24,40	1,10	0,40	21,47	
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	10	4,50	1,10	0,40	19,80	
	ZAPATA GRADA TIPO ZG1	2	24,40	0,50	0,40	9,76	
	VIGAS ATADO	9	24,40	0,30	0,40	26,35	
	VIGAS ATADO	10	4,40	0,30	0,40	5,28	
	ZANJAS DE SANEAMIENTO	2	70,00	0,80	1,00	112,00	
	ZANJAS DE SANEAMIENTO	1	35,00	0,80	1,00	28,00	
	ZANJAS DE SANEAMIENTO	1	50,00	0,80	1,00	40,00	
							466,52

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 Cap.2-CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA							
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.						
	ZAPATA TIPO A	2	3,80	2,40	0,10		1,82
	ZAPATA TIPO B	9	3,80	2,40	0,10		8,21
	ZAPATA TIPO C	11	4,78	2,40	0,10		12,62
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	2	24,40	1,10	0,10		5,37
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	10	4,50	1,10	0,10		4,95
	ZAPATA GRADA TIPO ZG1	2	24,40	0,50	0,10		2,44
	VIGAS ATADO	9	24,40	0,30	0,10		6,59
	VIGAS ATADO	10	4,40	0,30	0,10		1,32
							43,32
E04CA120	m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.						
	ZAPATA TIPO A	2	3,80	2,40	0,80		14,59
	ZAPATA TIPO B	9	3,80	2,40	0,80		65,66
	ZAPATA TIPO C	11	4,78	2,40	0,80		100,95
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	2	24,40	1,10	0,30		16,10
	ZAPATA MURO TIPO ZC1	10	4,50	1,10	0,30		14,85
	ZAPATA GRADA TIPO ZG1	2	24,40	0,50	0,30		7,32
	VIGAS ATADO	9	24,40	0,30	0,30		19,76
	VIGAS ATADO	10	4,40	0,30	0,30		3,96
	MURO	2	27,50	1,50	0,30		24,75
	MURO	10	6,50	1,50	0,30		29,25
	MURO	2	2,62	1,50	0,30		2,36
	MURO	30	1,49	1,50	0,30		20,12
							319,67
E05HSA190	m3 HA-30/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.						
	PILARES ZONA GRADAS	13	0,95	0,50	1,70		10,50
	PILARES ZONA ACCESO	9	0,95	0,50	0,50		2,14
							12,64
E05HVA020	m3 HA-25/P/20/I E.M.V.JÁCENA PL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.						
	GRADAS	2	30,00	0,20	4,80		57,60
	GRADAS	1	64,00	0,20	4,80		61,44
							119,04

E05ML070 m3 MADERA LAMINADA EN PÓRTICO DE 30 m. CURVO TRIARTIC. Y EN CORREAS.
Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 30 metros de luz, modulados cada 7 metros. Estructura de madera laminada en correas Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,4 kg/m2, para una superficie aproximada de 2100 m2. Incluye tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, así como placas de anclaje.

11	22,37	0,30		73,82
11	23,36	0,30		77,09
6	70,00	0,16	0,28	18,82
10	30,00	0,16	0,28	13,44
2	19,60	0,16	0,28	1,76
2	9,00	0,16	0,28	0,81
6	7,00	0,16	0,28	1,88
4	8,00	0,16	0,28	1,43
2	9,60	0,16	0,28	0,86
6	7,60	0,16	0,28	2,04
1	41,00	0,16	0,28	1,84
1	14,00	0,16	0,28	0,63

194,42

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 Cap.3-ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS							
EFKV.4b	m2 FACH VENTD TABL AD 10mm OCULTA Fachada ventilada de tableros de alta densidad de fibras de celulosa impregnadas en resinas fenólicas termoendurecibles acabadas en madera natural, de 10 mm de espesor, anclados, con fijación oculta en ranura al canto mediante grapas estampadas de acero inoxidable, a la subestructura de aluminio formada por guías horizontales ancladas con tornillos autotrasteantes a montantes verticales T 100x60, fijados con tornillos autotrasteante a separadores L-80x40x2,7x160 anclados a paramento con tacos mecánicos.						
		1	70,30	2,40			168,72
		1	28,00	2,00			56,00
		2	7,60	1,80			27,36
		2	21,00	3,60			151,20
		2	30,00	1,20			72,00
							475,28
E09IMS060	m2 CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm., colocada sobre muro, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.						
		2	32,60	1,50			97,80
		2	30,00	1,50			90,00
		2	7,60	1,50			22,80
							210,60
E07HC010	m2 PANEL VERT.CHAPA.PREL. IBR I/REMATES Cerramiento en fachada de panel vertical sándwich ejecutado in situ con dos chapas prelacadas de acero de 0,6 mm. en perfil comercial, incorporando en el núcleo la manta ligera de fibra de vidrio de 80 mm. de espesor, con clasificación al fuego M0, instalado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,5 mm. y 50 cm. desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
		2	30,00	1,20			72,00
		2	30,00	2,00			120,00
							192,00

E15DBI010	m BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX. Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
		2	3,70				7,40
							7,40
E07BHB040	m2 FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
		1	60,00	0,80			48,00
		2	20,00	0,80			32,00
		2	28,00	0,80			44,80
							124,80
E15DBP030	m PASAMANOS TUBO D=60 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (incluso anclaje a soporte).						
		1	60,00				60,00
		2	20,00				40,00
		2	28,00				56,00
							156,00
U16ZJ020	ud ASIENTO MOD. CR-4 S/GRADA Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 445 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.						
		842					842,00
							842,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 Cap.4-CUBIERTA							
E09IQ090	<p>m2 CUBIERTA TIPO ZINCTITANIO GRIS JUNTA ALZADA e=0,7mm.</p> <p>Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zincititanio tipo Rheinzink acabado prepatinado-pro gris, de 0,7 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zincititanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK, detalles constructivos recomendados para cubiertas de Rheinzink y recomendaciones del manual "Rheinzink - Técnica de engatillado", según NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.</p>						
		2	31,40	4,15			260,62
		6	31,40	6,27			1.181,27
		1	31,40	16,40			514,96
							1.956,85
D08AM360	<p>M2 SANDWICH TERMOENC. ENCOSANFRI 50</p> <p>M2. Cubierta formada por sandwich autoportante tipo PAISLANT modelo ENCOSANFRI 50 con capacidad portante hasta 1,53 m. entre luces, para 100 Kg/m2, formado por friso de madera de abeto de 10 mm. de espesor, 50 mm. de poliestireno estruido de densidad 30 Kg/m3., y cabrios laterales de 48x25 mm. y tablero aglomerado hidrófugo de 10 mm., todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.</p>						
		2	31,40	4,15			260,62
		6	31,40	6,27			1.181,27
		1	31,40	16,40			514,96
							1.956,85
E20WNZ030	<p>m CANALÓN ZnTi RED.DES. 333mm.</p> <p>Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm. de espesor de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>						
		2	70,30				140,60
							140,60

E20WJZ020	<p>m BAJANTE ZnTi D90 mm.</p> <p>Bajante de chapa de ZnTi de 90 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.</p>	10	6,50			65,00	
		3	2,20			6,60	
							71,60
E09IG080	<p>m2 CUB.POLIÉSTER REF.G.ONDA TRASLÚCIDA</p> <p>Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas de madera (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.</p>	8	31,40	1,00		251,20	
							251,20

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 5 Cap.5-CARPINTERÍA METÁLICA

E14A47adab	V.AL.LAC.COLOR CORR. >2 m2<3 m2				
	Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.				
		1	70,00	2,10	147,00
		2	7,60	2,80	42,56
		2	6,60	2,00	26,40
		4	4,80	3,60	69,12
					285,08
E14A90da	BARAND.FACH. BARROTES ALUM. LACADO COLOR				
	Baranda de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.				
		4	4,80	1,10	21,12
					21,12
E15CGC020	m2 PUERTA CORRED. SUSP. CUARTERONES				
	Puerta corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
		1	6,00	3,00	18,00
					18,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 6 Cap.6-VIDRIERÍA

E16RT020 m2 BIOCLEAR SECURIT 6mm.

Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado Bioclean Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.

1	65,00	1,50	97,50
2	7,00	2,20	30,80
2	6,00	1,40	16,80
4	4,20	3,00	50,40

195,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 Cap.7-SOLADOS Y PAVIMENTOS							
U16PT020	m2 PAV. DEP. ARENA DE MINA Pavimento deportivo formado por una capa de 15 cm. de espesor de arena de cantera entre 4 y 6 mm., una capa de arena de miga de 8 cm. de espesor y una capa de cubierta en arena de mina de 2 cm. de espesor según norma DIN 18035, incluso extendido, nivelado y compactado.	1	60,00	20,00			1.200,00
							1.200,00
U03AA020	m2 SANE0 FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 20 cm. Saneo de blandón de firme granular y profundidad 20 cm., con zahorra artificial, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero.	1	64,00	27,00			1.728,00
		1	82,00	6,00			492,00
							2.220,00
U16PH010	m2 PAV.HORMIGÓN CUARZO Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 20 cm. de hormigón HA-25/P/20/l armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.	1	64,00	4,40			281,60
		1	64,00	2,20			140,80
		1	6,40	3,40			21,76
		2	20,00	2,00			80,00
							524,16

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 Cap.8-SANEAMIENTO							
E03OEP0052	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	2	14,80			29,60	
						29,60	
E03OEP005	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	2	14,00			28,00	
						28,00	
E03OEP008	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	2	14,00			28,00	
						28,00	
E03OEP010	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 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, s/ CTE-HS-5.	2	14,00			28,00	
		2	14,80			29,60	
		1	30,00			30,00	
						87,60	

E03OEP020	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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, s/ CTE-HS-5.	1	50,00			50,00	
						50,00	
E03ALA010	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 40x40x35cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 40x40x35 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2				2,00	
						2,00	
E03ALA020	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2				2,00	
						2,00	
E03ALA0201	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x90cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2				2,00	
						2,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
E03ALA0202	<p>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x120cm</p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	2				2,00	2,00
E03ALA0203	<p>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x150cm</p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x150 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	2				2,00	2,00
E03ALA0204	<p>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x180cm</p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x180 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	1				1,00	1,00
E03ALA030	<p>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 60x60x180cm</p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 60x60x180 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	1				1,00	1,00

1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 9 Cap.9-ELECTRICIDAD							
E17BAI010	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	1				1,00	
							1,00
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	6				6,00	
							6,00
E17BD050	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	22				22,00	
							22,00
E17CI080	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x95 mm ² Derivación individual 5x95 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=100, y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 2,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	1	75,00			75,00	
							75,00
E17CBL030	ud CUADRO GENERAL .ELECTRIFICIDAD Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1				1,00	
							1,00
E17CBL031	ud CUADRO SECUNDARIO .ELECTRIFICIDAD Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	8				8,00	
							8,00

E18ERL080	ud LUMINARIA VSAP 250 W. Luminaria esférica de 550 mm. de diámetro, formada por globo de policarbonato opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara ovoide de vapor de sodio alta presión de 250 W. y equipo de arranque. Grado de protección IP 55/Clase I, Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	36				36,00	
							36,00
E18IEB190	ud LUMIN.ESTANCA IP55 1x58 W. KIT EMERG 800 LUM Luminaria estancia, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	26				26,00	
							26,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10 Cap10-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

E20AL020	m ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL.				
	Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.				
		1	50,00		50,00
					50,00
E20VF040	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.				
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
		4			4,00
					4,00
E20BAP110	ud INST. AGUA GRIFO plomyPEX-plomyCLICK				
	Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.				
		4			4,00
					4,00
E20TL020	m TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4"				
	Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.				
		130,00			130,00
					130,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 Cap.11- INSTALACION CONTRAINCENDIOS							
E26FBB010	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00
						1,00	1,00
E26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00
						1,00	1,00
E26FBF030	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00
						1,00	1,00
E26FAA020	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	55				55,00	55,00
						55,00	55,00
E26FAM120	ud PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	8				8,00	8,00
						8,00	8,00
E26FDC100	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	150,00				150,00	150,00
						150,00	150,00

E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00
						1,00	1,00
E26FEE200	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00
						1,00	1,00
E26FEC100	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	16				16,00	16,00
						16,00	16,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 12 Cap12-VENTILACIÓN

E23MVT040	ud EXTRAC.TEJADO 4.900 m3/h. Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	16	16,00	
				16,00
E23DRS010	ud REJILLA 265x60 SIMPLE Rejilla de ventilación 265x60 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	16	16,00	
				16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 13 Cap.13-GESTIÓN DE RESIDUOS

10.1	u	GESTIÓN DE RESIDUOS					
------	---	---------------------	--	--	--	--	--

1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 14 Cap.14-SEGURIDAD Y SALUD

15.01 SEGURIDAD Y SALUD

1,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 Cap.1-MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	11,49
		ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E02EM030	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,66
		CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E02TT031	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	11,49
		ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 Cap.2-CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	76,79
		SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E04CA120	m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	211,78
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E05HSA190	m3	HA-30/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	399,87
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E05HVA020	m3	HA-25/P/20/I E.M.V.JÁCENA PL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	600,07
		SEISCIENTOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
E05ML070	m3	MADERA LAMINADA EN PÓRTICOS DE 30 m. CURVO TRIARTIC Y CORREAS. Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 30 metros de luz, modulados cada 7 metros. Correas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,4 kg/m2, para una superficie aproximada de 2100 m2. Incluye tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, así como placas de anclaje	2.094,72
		DOS MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 Cap.3-ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS			
EFKV.4b	m2	FACH VENTD TABL AD 10mm OCULTA Fachada ventilada de tableros de alta densidad de fibras de celulosa impregnadas en resinas fenólicas termoendurecibles acabadas en madera natural, de 10 mm de espesor, anclados, con fijación oculta en ranura al canto mediante grapas estampadas de acero inoxidable, a la subestructura de aluminio formada por guías horizontales ancladas con tornillos autotraderantes a montantes verticales T 100x60, fijados con tornillos autotraderante a separadores L-80x40x2,7x160 anclados a paramento con tacos mecánicos.	123,80
E09IMS060	m2	CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm., colocada sobre muro, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	27,20
E07HC010	m2	PANEL VERT.CHAPA.PREL. IBR I/REMATES Cerramiento en fachada de panel vertical sándwich ejecutado in situ con dos chapas prelacadas de acero de 0,6 mm. en perfil comercial, incorporando en el núcleo la manta ligera de fibra de vidrio de 80 mm. de espesor, con clasificación al fuego M0, instalado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,5 mm. y 50 cm. desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	62,24
E15DBI010	m	BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX. Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	364,01
E07BHB040	m2	FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a	50,82

2 m2.

CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

E15DBP030 m PASAMANOS TUBO D=60 mm. 36,23

Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (incluso anclaje a soporte).

TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

U16ZJ020 ud ASIENTO MOD. CR-4 S/GRADA 16,68

Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 445 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.

DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 Cap.4-CUBIERTA			
E09IQ090	m2	CUBIERTA TIPO ZINCTITANIO GRIS JUNTA ALZADA e=0,7mm. Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zinctitanio tipo Rheinzink acabado prepatinado-pro gris, de 0,7 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zinctitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK, detalles constructivos recomendados para cubiertas de Rheinzink y recomendaciones del manual "Rheinzink - Técnica de engatillado", según NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.	116,48
		CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D08AM360	M2	SANDWICH TERMOENC. ENCOSANFRI 50 M2. Cubierta formada por sandwich autoportante tipo PAISLANT modelo ENCOSANFRI 50 con capacidad portante hasta 1,53 m. entre luces, para 100 Kg/m2, formado por friso de madera de abeto de 10 mm. de espesor, 50 mm. de poliestireno estruido de densidad 30 Kg/m3., y cabrios laterales de 48x25 mm. y tablero aglomerado hidrófugo de 10 mm., todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.	59,07
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
E20WNZ030	m	CANALÓN ZnTi RED.DES. 333mm. Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm. de espesor de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	36,83
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E20WJZ020	m	BAJANTE ZnTi D90 mm. Bajante de chapa de ZnTi de 90 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	28,67
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E09IG080	m2	CUB.POLIÉSTER REF.G.ONDA TRASLÚCIDA Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas de madera (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates,	32,91

encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 5 Cap.5-CARPINTERÍA METÁLICA

E14A47adab	V.AL.LAC.COLOR CORR. >2 m2<3 m2	114,51
	Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	
	CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
E14A90da	BARAND.FACH. BARROTES ALUM. LACADO COLOR	153,75
	Baranda de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.	
	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E15CGC020	m2 PUERTA CORRED. SUSP. CUARTERONES	167,92
	Puerta corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 6 Cap.6-VIDRIERÍA

E16RT020	m2	BIOCLEAN SECURIT 6mm.	214,97
----------	----	-----------------------	--------

Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado Bioclean Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 7 Cap.7-SOLADOS Y PAVIMENTOS

U16PT020	m2	PAV. DEP. ARENA DE MINA Pavimento deportivo formado por una capa de 15 cm. de espesor de arena de cantera entre 4 y 6 mm., una capa de arena de miga de 8 cm. de espesor y una capa de cubierta en arena de mina de 2 cm. de espesor según norma DIN 18035, incluso extendido, nivelado y compactado.	10,31
		DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
U03AA020	m2	SANEO FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 20 cm. Saneo de blandón de firme granular y profundidad 20 cm., con zahorra artificial, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero.	14,60
		CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U16PH010	m2	PAV.HORMIGÓN CUARZO Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 20 cm. de hormigón HA-25/P/20/l armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.	30,46
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 8 Cap.8-SANEAMIENTO			
E030EP0052	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	13,31
		TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
E030EP005	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	13,31
		TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
E030EP008	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	14,48
		TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
E030EP010	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 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, s/ CTE-HS-5.	22,74
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E030EP020	m	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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, s/ CTE-HS-5.	29,41
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E03ALA010	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 40x40x35cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 40x40x35 cm. de medidas	100,17
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

E03ALA020	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	133,52
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E03ALA0201	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x90cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	133,52
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E03ALA0202	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x120cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	133,52
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E03ALA0203	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x150cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x150 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	133,52
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
E03ALA0204	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x180cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	133,52
			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
E03ALA030	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 60x60x180cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 60x60x180 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	156,42
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 9 Cap.9-ELECTRICIDAD			
E17BAI010	ud	MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	771,09
		SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	232,70
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E17BD050	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	95,35
		NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E17CI080	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x95 mm ² Derivación individual 5x95 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=100, y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 2,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	108,44
		CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E17CBL030	ud	CUADRO GENERAL .ELECTRIFICIDAD Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	2.279,55
		DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E17CBL031	ud	CUADRO SECUNDARIO .ELECTRIFICIDAD Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	424,95
		CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E18ERL080	ud	LUMINARIA VSAP 250 W. Luminaria esférica de 550 mm. de diámetro, formada por globo de policarbonato opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara ovoide de vapor de sodio alta presión de 250 W. y equipo de arranque. Grado de protección IP 55/Clase I, Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	269,52
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

E18IEB190	ud	LUMIN.ESTANCA IP55 1x58 W. KIT EMERG 800 LUM Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	152,13
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 Cap10-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
E20AL020	m	ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	81,66
		OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E20VF040	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	20,53
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E20BAP110	ud	INST. AGUA GRIFO plomyPEX-plomyCLICK Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	30,32
		TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
E20TL020	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	3,37
		TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 Cap.11- INSTALACION CONTRA INCENDIOS			
E26FBB010	ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.	1.371,80
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
E26FBF020	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	121,82
		CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E26FBF030	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	168,05
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
E26FAA020	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	55,90
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E26FAM120	ud	PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	42,81
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
E26FDC100	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	46,07
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
E26FDQ510	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	394,85
		TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor,	130,80

según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.

CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E26FEC100 ud **EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.** 91,45

Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 Cap12-VENTILACIÓN			
E23MVT040	ud	EXTRAC.TEJADO 4.900 m3/h. Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	1.015,21
E23DRS010	ud	REJILLA 265x60 SIMPLE Rejilla de ventilación 265x60 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	29,98
		MIL QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

A Estrada, Julio de 2013

El autor del proyecto:

Fdo: Tania Goldar Bouzada

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 Cap.1-MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,08
		Maquinaria	0,40
		TOTAL PARTIDA	0,48
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria	11,49
		TOTAL PARTIDA	11,49
E02EM030	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,89
		Maquinaria	12,77
		TOTAL PARTIDA	14,66
E02TT031	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria	11,49
		TOTAL PARTIDA	11,49

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 Cap.2-CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	8,11
		Materiales.....	68,68
		TOTAL PARTIDA.....	76,79
E04CA120	m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	64,94
		Maquinaria	1,81
		Materiales.....	145,03
		TOTAL PARTIDA.....	211,78
E05HSA190	m3	HA-30/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	
		Mano de obra	157,26
		Maquinaria	38,08
		Materiales.....	204,54
		TOTAL PARTIDA.....	399,87
E05HVA020	m3	HA-25/P/20/I E.M.V.JÁCENA PL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	
		Mano de obra	218,79
		Maquinaria	44,20
		Materiales.....	337,08
		TOTAL PARTIDA.....	600,07
E05ML070	m3	MADERA LAMINADA EN PÓRTICOS DE 30 m. CURVO TRIARTIC Y CORREAS.. Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 30 metros de luz, modulados cada 7 metros. Correas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,4 kg/m2, para una superficie aproximada de 2100 m2. Incluye tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, así como placzas de anclaje	
		Mano de obra	210,72
		Materiales.....	1.884,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.094,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 3 Cap.3-ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS

EFKV.4b	<p>m2 FACH VENTD TABL AD 10mm OCULTA Fachada ventilada de tableros de alta densidad de fibras de celulosa impregnadas en resinas fenólicas termoendurecibles acabadas en madera natural, de 10 mm de espesor, anclados, con fijación oculta en ranura al canto mediante grapas estampadas de acero inoxidable, a la subestructura de aluminio formada por guías horizontales ancladas con tornillos autotraderantes a montantes verticales T 100x60, fijados con tornillos autotraderante a separadores L-80x40x2,7x160 anclados a paramento con tacos mecánicos.</p>	Mano de obra 37,41 Materiales..... 86,39 <hr/> TOTAL PARTIDA 123,80
E09IMS060	<p>m2 CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm., colocada sobre muro, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.</p>	Mano de obra 7,68 Materiales..... 19,52 <hr/> TOTAL PARTIDA 27,20
E07HC010	<p>m2 PANEL VERT.CHAPA.PREL. IBR I/REMATES Cerramiento en fachada de panel vertical sándwich ejecutado in situ con dos chapas prelacadas de acero de 0,6 mm. en perfil comercial, incorporando en el núcleo la manta ligera de fibra de vidrio de 80 mm. de espesor, con clasificación al fuego M0, instalado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,5 mm. y 50 cm. desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	Mano de obra 12,70 Materiales..... 49,54 <hr/> TOTAL PARTIDA 62,24
E15DBI010	<p>m BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX. Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	Mano de obra 42,01 Materiales..... 322,00 <hr/> TOTAL PARTIDA 364,01

E07BHB040	<p>m2 FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	Mano de obra 30,62 Maquinaria 0,03 Materiales..... 20,17 <hr/> TOTAL PARTIDA 50,82
E15DBP030	<p>m PASAMANOS TUBO D=60 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (incluso anclaje a soporte).</p>	Mano de obra 14,01 Materiales..... 22,22 <hr/> TOTAL PARTIDA 36,23
U16ZJ020	<p>ud ASIENTO MOD. CR-4 S/GRADA Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 445 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.</p>	Mano de obra 1,51 Materiales..... 15,17 <hr/> TOTAL PARTIDA 16,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 4 Cap.4-CUBIERTA

E09IQ090 m2 CUBIERTA TIPO ZINCTITANIO GRIS JUNTA ALZADA e=0,7mm.
 Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zinctitanio tipo Rheinzink acabado prepatinado-pro gris, de 0,7 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zinctitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK, detalles constructivos recomendados para cubiertas de Rheinzink y recomendaciones del manual "Rheinzink - Técnica de engatillado", según NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.

Mano de obra 17,44
 Materiales..... 99,04
TOTAL PARTIDA 116,48

D08AM360 M2 SANDWICH TERMOENC. ENCOSANFRI 50
 M2. Cubierta formada por sandwich autoportante tipo PAISLANT modelo ENCOSANFRI 50 con capacidad portante hasta 1,53 m. entre luces, para 100 Kg/m2, formado por friso de madera de abeto de 10 mm. de espesor, 50 mm. de poliestireno estruido de densidad 30 Kg/m3., y cabrios laterales de 48x25 mm. y tablero aglomerado hidrófugo de 10 mm., todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.

Mano de obra 18,07
 Materiales..... 41,00
TOTAL PARTIDA 59,07

E20WNZ030 m CANALÓN ZnTi RED.DES. 333mm.
 Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm. de espesor de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.

Mano de obra 5,72
 Materiales..... 31,11
TOTAL PARTIDA 36,83

E20WJZ020 m BAJANTE ZnTi D90 mm.
 Bajante de chapa de ZnTi de 90 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.

Mano de obra 3,81
 Materiales..... 24,86
TOTAL PARTIDA 28,67

E09IG080

m2 CUB.POLIÉSTER REF.G.ONDA TRASLÚCIDA
 Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio translúcida perfil granonda tipo, sobre correas de madera (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.

Mano de obra 5,01
 Materiales..... 27,90
TOTAL PARTIDA 32,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 5 Cap.5-CARPINTERÍA METÁLICA

E14A47adab	<p>V.AL.LAC.COLOR CORR. >2 m2<3 m2</p> <p>Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.</p>	<p>Mano de obra 5,84</p> <p>Materiales..... 25,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 114,51</p>
E14A90da	<p>BARAND.FACH. BARROTES ALUM. LACADO COLOR</p> <p>Baranda de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.</p>	<p>Mano de obra 15,67</p> <p>Materiales..... 138,08</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 153,75</p>
E15CGC020	<p>m2 PUERTA CORRED. SUSP. CUARTERONES</p> <p>Puerta corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	<p>Mano de obra 17,51</p> <p>Materiales..... 150,41</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 167,92</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 6 Cap.6-VIDRIERÍA

E16RT020 m2 BIOCLEAN SECURIT 6mm.
Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado Bioclean Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.

Mano de obra	12,17
Materiales.....	202,80
TOTAL PARTIDA.....	214,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 7 Cap.7-SOLADOS Y PAVIMENTOS

U16PT020 m2 PAV. DEP. ARENA DE MINA
 Pavimento deportivo formado por una capa de 15 cm. de espesor de arena de cantera entre 4 y 6 mm., una capa de arena de miga de 8 cm. de espesor y una capa de cubierta en arena de mina de 2 cm. de espesor según norma DIN 18035, incluso extendido, nivelado y compactado.

Mano de obra 1,35
 Maquinaria 3,80
 Materiales..... 5,16

TOTAL PARTIDA 10,31

U03AA020 m2 SANE0 FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 20 cm.
 Sane0 de blandón de firme granular y profundidad 20 cm., con zahorra artificial, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero.

Mano de obra 0,61
 Maquinaria 9,10
 Materiales..... 4,89

TOTAL PARTIDA 14,60

U16PH010 m2 PAV.HORMIGÓN CUARZO
 Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 20 cm. de hormigón HA-25/P/20/I armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.

Mano de obra 3,99
 Maquinaria 0,97
 Materiales..... 25,50

TOTAL PARTIDA 30,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 8 Cap.8-SANEAMIENTO

E03OEP0052 m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm
 Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 5,46
 Materiales..... 7,85

TOTAL PARTIDA 13,31

E03OEP005 m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm
 Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 5,46
 Materiales..... 7,85

TOTAL PARTIDA 13,31

E03OEP008 m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm
 Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 6,06
 Materiales..... 8,42

TOTAL PARTIDA 14,48

E03OEP010 m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm
 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 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, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 7,28
 Materiales..... 15,46

TOTAL PARTIDA 22,74

E03OEP020 m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm
 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 8,49
 Materiales..... 20,92

TOTAL PARTIDA 29,41

E03ALA010 ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 40x40x35cm
 Arqueta a pie de bajante registrable, de 40x40x35 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 44,69
 Materiales..... 55,48

TOTAL PARTIDA 100,17

E03ALA020 ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x65cm
 Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 67,57
 Materiales..... 65,95

TOTAL PARTIDA 133,52

E03ALA0201 ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x90cm
 Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 67,57
 Materiales..... 65,95

TOTAL PARTIDA 133,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03ALA0202	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x120cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	67,57
		Materiales.....	65,95
		TOTAL PARTIDA.....	133,52
E03ALA0203	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x150cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x150 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	67,57
		Materiales.....	65,95
		TOTAL PARTIDA.....	133,52
E03ALA0204	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x180cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	67,57
		Materiales.....	65,95
		TOTAL PARTIDA.....	133,52
E03ALA030	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 60x60x180cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 60x60x180 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	97,06
		Materiales.....	59,36
		TOTAL PARTIDA.....	156,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 9 Cap.9-ELECTRICIDAD			
E17BAI010	ud	MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	
		Mano de obra.....	17,73
		Materiales.....	753,36
		TOTAL PARTIDA.....	771,09
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		Mano de obra.....	35,45
		Materiales.....	197,25
		TOTAL PARTIDA.....	232,70
E17BD050	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	
		Mano de obra.....	3,54
		Materiales.....	91,81
		TOTAL PARTIDA.....	95,35
E17CI080	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x95 mm² Derivación individual 5x95 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=100, y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 2,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	
		Mano de obra.....	8,86
		Materiales.....	99,58
		TOTAL PARTIDA.....	108,44
E17CBL030	ud	CUADRO GENERAL .ELECTRIFICIDAD Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	10,99
		Materiales.....	2.268,56
		TOTAL PARTIDA.....	2.279,55
E17CBL031	ud	CUADRO SECUNDARIO .ELECTRIFICIDAD Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	10,99
		Materiales.....	413,96
		TOTAL PARTIDA.....	424,95

E18ERL080	ud	LUMINARIA VSAP 250 W. Luminaria esférica de 550 mm. de diámetro, formada por globo de policarbonato opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara ovoide de vapor de sodio alta presión de 250 W. y equipo de arranque. Grado de protección IP 55/Clase I, Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	
		Mano de obra.....	18,32
		Materiales.....	251,20
		TOTAL PARTIDA.....	269,52
E18IEB190	ud	LUMIN.ESTANCA IP55 1x58 W. KIT EMERG 800 LUM Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	10,64
		Materiales.....	141,49
		TOTAL PARTIDA.....	152,13

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 Cap10-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
E20AL020	m	<p>ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.</p>	
		Mano de obra	58,30
		Materiales.....	23,36
		TOTAL PARTIDA	81,66
E20VF040	ud	<p>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	
		Mano de obra	3,81
		Materiales.....	16,72
		TOTAL PARTIDA	20,53
E20BAP110	ud	<p>INST. AGUA GRIFO plomyPEX-plomyCLICK Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.</p>	
		Mano de obra	11,60
		Materiales.....	18,72
		TOTAL PARTIDA	30,32
E20TL020	m	<p>TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.</p>	
		Mano de obra	2,29
		Materiales.....	1,08
		TOTAL PARTIDA	3,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 Cap.11- INSTALACION CONTRAINCENDIOS			
E26FBB010	ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	141,80
		Materiales.....	1.230,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.371,80
E26FBF020	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	35,45
		Materiales.....	86,37
		TOTAL PARTIDA.....	121,82
E26FBF030	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	35,45
		Materiales.....	132,60
		TOTAL PARTIDA.....	168,05
E26FAA020	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	30,87
		Materiales.....	25,03
		TOTAL PARTIDA.....	55,90
E26FAM120	ud	PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	26,59
		Materiales.....	16,22
		TOTAL PARTIDA.....	42,81
E26FDC100	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	27,15
		Materiales.....	18,92
		TOTAL PARTIDA.....	46,07

E26FDQ510	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	43,44
		Materiales.....	351,41
		TOTAL PARTIDA.....	394,85
E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	1,38
		Materiales.....	129,42
		TOTAL PARTIDA.....	130,80
E26FEC100	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	6,88
		Materiales.....	84,57
		TOTAL PARTIDA.....	91,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 12 Cap12-VENTILACIÓN

E23MVT040	ud	EXTRAC.TEJADO 4.900 m3/h. Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.		
			Mano de obra	145,76
			Maquinaria	228,20
			Materiales.....	641,25
			TOTAL PARTIDA	1.015,21
E23DRS010	ud	REJILLA 265x60 SIMPLE Rejilla de ventilación 265x60 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruado, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.		
			Mano de obra	19,07
			Materiales.....	10,91
			TOTAL PARTIDA	29,98

A Estrada, Julio de 2013

El autor del proyecto:

Fdo: Tania Goldar Bouzada

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 Cap.1-MOVIMIENTO DE TIERRAS				
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	2.304,00	0,48	1.105,92
E02EM030	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	576,00	11,49	6.618,24
E02TT031	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	466,52	14,66	6.839,18
		466,52	11,49	5.360,31
				19.923,65

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 Cap.2-CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	43,32	76,79	3.326,54
E04CA120	m3 H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	319,67	211,78	67.699,71
E05HSA190	m3 HA-30/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	12,64	399,87	5.054,36
E05HVA020	m3 HA-25/P/20/I E.M.V.JÁCENA PL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	119,04	600,07	71.432,33
E05ML070	MADERA LAMINADA EN PÓRTICOS DE 30 m. CURVO TRIARTIC Y CORREAS. Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 30 metros de luz, modulados cada 7 metros. Correas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,4 kg/m2, para una superficie aproximada de 2100 m2. Inlcuye tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, así como placas de anclaje	194,42	2.094,72	407.255,46
				554.768,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				124,80 50,82 6.342,34
E15DBP030	<p>m PASAMANOS TUBO D=60 mm.</p> <p>Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (incluso anclaje a soporte).</p>			
CAPÍTULO 3 Cap.3-ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS				
EFKV.4b	<p>m2 FACH VENTD TABL AD 10mm OCULTA</p> <p>Fachada ventilada de tableros de alta densidad de fibras de celulosa impregnadas en resinas fenólicas termoendurecibles acabadas en madera natural, de 10 mm de espesor, anclados, con fijación oculta en ranura al canto mediante grapas estampadas de acero inoxidable, a la subestructura de aluminio formada por guías horizontales ancladas con tornillos autotradeantes a montantes verticales T 100x60, fijados con tornillos autotradeante a separadores L-80x40x2,7x160 anclados a paramento con tacos mecánicos.</p>			156,00 36,23 5.651,88
		475,28	123,80	58.839,66
E09IMS060	<p>m2 CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES</p> <p>Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm., colocada sobre muro, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.</p>			842,00 16,68 14.044,56
				105.250,51
E07HC010	<p>m2 PANEL VERT.CHAPA.PREL. IBR I/REMATES</p> <p>Cerramiento en fachada de panel vertical sándwich ejecutado in situ con dos chapas prelacadas de acero de 0,6 mm. en perfil comercial, incorporando en el núcleo la manta ligera de fibra de vidrio de 80 mm. de espesor, con clasificación al fuego M0, instalado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,5 mm. y 50 cm. desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	210,60	27,20	5.728,32
E15DBI010	<p>m BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.</p> <p>Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	192,00	62,24	11.950,08
E07BHB040	<p>m2 FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/VT</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	7,40	364,01	2.693,67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				71,60 28,67 2.052,77
E09IG080	<p>m2 CUB.POLIÉSTER REF.G.ONDA TRASLÚCIDA</p> <p>Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas de madera (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.</p>			
E09IQ090	<p>m2 CUBIERTA TIPO ZINCTITANIO GRIS JUNTA ALZADA e=0,7mm.</p> <p>Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zincititanio tipo Rheinzink acabado prepatinado-pro gris, de 0,7 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zincititanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK, detalles constructivos recomendados para cubiertas de Rheinzink y recomendaciones del manual "Rheinzink - Técnica de engatillado", según NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.</p>			251,20 32,91 8.266,99
				359.023,08
D08AM360	<p>M2 SANDWICH TERMOENC. ENCOSANFRI 50</p> <p>M2. Cubierta formada por sandwich autoportante tipo PAISLANT modelo ENCOSANFRI 50 con capacidad portante hasta 1,53 m. entre luces, para 100 Kg/m2, formado por friso de madera de abeto de 10 mm. de espesor, 50 mm. de poliestireno estruado de densidad 30 Kg/m3., y cabrios laterales de 48x25 mm. y tablero aglomerado hidrófugo de 10 mm., todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.</p>	1.956,85	116,48	227.933,89
E20WNZ030	<p>m CANALÓN ZnTi RED.DES. 333mm.</p> <p>Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm. de espesor de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>	1.956,85	59,07	115.591,13
E20WJZ020	<p>m BAJANTE ZnTi D90 mm.</p> <p>Bajante de chapa de ZnTi de 90 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.</p>	140,60	36,83	5.178,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 Cap.5-CARPINTERÍA METÁLICA				
E14A47adab	V.AL.LAC.COLOR CORR. >2 m2<3 m2 Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
		285,08	114,51	32.644,51
E14A90da	BARAND.FACH. BARROTES ALUM. LACADO COLOR Baranda de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.			
		21,12	153,75	3.247,20
E15CGC020	m2 PUERTA CORRED. SUSP. CUARTERONES Puerta corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
		18,00	167,92	3.022,56
				38.914,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 Cap.6-VIDRIERÍA				
E16RT020	m2 BIOCLEAR SECURIT 6mm. Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado Bioclean Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	195,50	214,97	42.026,64
				42.026,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 Cap.7-SOLADOS Y PAVIMENTOS				
U16PT020	m2 PAV. DEP. ARENA DE MINA Pavimento deportivo formado por una capa de 15 cm. de espesor de arena de cantera entre 4 y 6 mm., una capa de arena de miga de 8 cm. de espesor y una capa de cubierta en arena de mina de 2 cm. de espesor según norma DIN 18035, incluso extendido, nivelado y compactado.	1.200,00	10,31	12.372,00
U03AA020	m2 SANEÓ FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 20 cm. Saneó de blandón de firme granular y profundidad 20 cm., con zahorra artificial, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero.	2.220,00	14,60	32.412,00
U16PH010	m2 PAV.HORMIGÓN CUARZO Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 20 cm. de hormigón HA-25/P/20/l armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.	524,16	30,46	15.965,91
				60.749,91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 Cap.8-SANEAMIENTO				
E030EP0052	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	29,60	13,31	393,98
E030EP005	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	28,00	13,31	372,68
E030EP008	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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, s/ CTE-HS-5.	28,00	14,48	405,44
E030EP010	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 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, s/ CTE-HS-5.	87,60	22,74	1.992,02
E030EP020	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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, s/ CTE-HS-5.			

E03ALA010	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 40x40x35cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 40x40x35 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	50,00	29,41	1.470,50
E03ALA020	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2,00	100,17	200,34
E03ALA0201	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x90cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2,00	133,52	267,04
E03ALA0202	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x120cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2,00	133,52	267,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03ALA0203	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x150cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x150 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2,00	133,52	267,04
E03ALA0204	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 50x50x180cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 50x50x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2,00	133,52	267,04
E03ALA030	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 60x60x180cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 60x60x180 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1,00	133,52	133,52
		1,00	156,42	156,42
				6.193,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
					36,00	269,52	9.702,72
E18IEB190	<p>ud LUMIN.ESTANCA IP55 1x58 W. KIT EMERG 800 LUM</p> <p>Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>						
CAPÍTULO 9 Cap.9-ELECTRICIDAD							
E17BAI010	<p>ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.</p> <p>Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.</p>	1,00	771,09	771,09			
E17BD020	<p>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</p> <p>Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.</p>				26,00	152,13	3.955,38
E17BD050	<p>m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</p> <p>Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.</p>	6,00	232,70	1.396,20			
E17CI080	<p>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x95 mm2</p> <p>Derivación individual 5x95 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=100, y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 2,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.</p>	22,00	95,35	2.097,70			
E17CBL030	<p>ud CUADRO GENERAL .ELECTRIFICIDAD</p> <p>Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.</p>	75,00	108,44	8.133,00			
E17CBL031	<p>ud CUADRO SECUNDARIO .ELECTRIFICIDAD</p> <p>Cuadro protección general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja , perfil omega, embarrado de protección, interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar, interruptores diferenciales. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.</p>	1,00	2.279,55	2.279,55			
E18ERL080	<p>ud LUMINARIA VSAP 250 W.</p> <p>Luminaria esférica de 550 mm. de diámetro, formada por globo de policarbonato opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara ovoide de vapor de sodio alta presión de 250 W. y equipo de arranque. Grado de protección IP 55/Clase I, Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.</p>	8,00	424,95	3.399,60			
							31.735,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 Cap10-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				
E20AL020	m ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
E20VF040	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	50,00	81,66	4.083,00
E20BAP110	ud INST. AGUA GRIFO plomyPEX-plomyCLICK Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	4,00	20,53	82,12
E20TL020	m TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	4,00	30,32	121,28
		130,00	3,37	438,10
				4.724,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				1,00 394,85 394,85
	CAPÍTULO 11 Cap.11- INSTALACION CONTRAINCENDIOS			
E26FBB010	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.			1,00 130,80 130,80
E26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	1,00	1.371,80	1.371,80
E26FBF030	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	1,00	121,82	121,82
E26FAA020	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	1,00	168,05	168,05
E26FAM120	ud PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	55,00	55,90	3.074,50
E26FDC100	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	8,00	42,81	342,48
E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	150,00	46,07	6.910,50
				16,00 91,45 1.463,20
				13.978,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 Cap12-VENTILACIÓN				
E23MVT040	ud EXTRAC.TEJADO 4.900 m3/h. Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.			
		16,00	1.015,21	16.243,36
E23DRS010	ud REJILLA 265x60 SIMPLE Rejilla de ventilación 265x60 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		16,00	29,98	479,68
				16.723,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 Cap.13-GESTIÓN DE RESIDUOS				
10.1	u GESTIÓN DE RESIDUOS			
		1,00	7.654,23	7.654,23
				<u>7.654,23</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 Cap.14-SEGURIDAD Y SALUD				
15.01	SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	12.084,47	12.084,47
				<u>12.084,47</u>
	TOTAL.....			1.273.749,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PISTA CUBIERTA EN SANTELES (A ESTRADA)

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	Cap.1-MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.923,65	1,56
2	Cap.2-CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	554.768,40	43,55
3	Cap.3-ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS	105.250,51	8,26
4	Cap.4-CUBIERTA	359.023,08	28,19
5	Cap.5-CARPINTERÍA METÁLICA	38.914,27	3,06
6	Cap.6-VIDRIERÍA	42.026,64	3,30
7	Cap.7-SOLADOS Y PAVIMENTOS.....	60.749,91	4,77
8	Cap.8-SANEAMIENTO	6.193,06	0,49
9	Cap.9-ELECTRICIDAD	31.735,24	2,49
10	Cap10-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	4.724,50	0,37
11	Cap.11- INSTALACION CONTRA INCENDIOS.....	13.978,00	1,10
12	Cap12-VENTILACIÓN	16.723,04	1,31
13	Cap.13-GESTIÓN DE RESIDUOS	7.654,23	0,60
14	Cap.14-SEGURIDAD Y SALUD	12.084,47	0,95
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.273.749,00	
	13,00 % Gastos generales	165.587,37	
	6,00 % Beneficio industrial	76.424,94	
	Suma	242.012,31	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.515.761,31	
	21% I.V.A	318.309,88	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.834.071,19	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN EUROS con DIE-
CINUEVE CÉNTIMOS

A Estrada, Julio de 2013

El autor del proyecto:

Fdo: Tania Goldar Bouzada