

III.- PRESUPUESTO

El promotor

Fdo. José María Cosculluela Salinas
VITALIA ACTIVOS S.L.

En Zaragoza, mayo de 2.022

Los Arquitectos,

Fdo. Ana Marta Martínez Cebollada
Jaime Bestué Puyuelo
Santiago Tallada Souto
RAICES ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.L.P.

ÍNDICE

3.1. RESUMEN PRESUPUESTO

3.2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

3.1.- RESUMEN PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C01	ACTUACIONES PREVIAS	20.056,47
C02	DRENAJES	14.637,38
C03	FIRMES Y PAVIMENTOS	73.984,21
C05	ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y RIEGO	9.382,99
C06	REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO	40.352,86
C08	JARDINERÍA, MOB. URBANO Y VALLADO	64.133,04
PEM		222.546,95
C09	CONTROL DE CALIDAD	673,65
C10	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.135,23
C11	SEGURIDAD Y SALUD	5.784,82
SUBTOTAL		231.140,65
13% Gastos Generales		30.048,28
6% Beneficio Industrial		13.868,44
SUBTOTAL		275.057,37
21% IVA		57.762,05
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		332.819,425€

Las cantidades expresadas para el presente PEM, se ajustan a la **ordenanza fiscal nº5** del Excmo. Ayto. de Badalona:

Uso	m2	Coste referencia	Totales
Urbanización	2.150	99,75 €	214.462,50 €
COSTE REFERENCIA ICIO			214.462,50 €

3.2.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAAL TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS					
U01AO010	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA BLOQUE DE HORMIGÓN Demolición de obra de fábrica de bloque de hormigón de dos/tres bloques de altura, incluso albardilla y cimentación bajo rasante, incluso retirada del material a vertedero o lugar de empleo. Total cantidades alzadas		67,38		
			67,38	25,52	1.719,54
U01AM060	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO Demolición de muro de hormigón armado de 50 cm aprox. de altura, incluso corte de acero y eliminación de cimentación por debajo de rasante, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Total cantidades alzadas		55,05		
			55,05	29,34	1.615,17
U01AF213	m3 LEVANTADO C/MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos con transporte a vertedero o planta de reciclaje. Total cantidades alzadas		606,90		
			606,90	23,24	14.104,36
U01AF205	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor incluido salientes, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Total cantidades alzadas		42,05		
			42,05	9,47	398,21
U01AM005	m DESMONTAJE DE CERCA Desmontaje de cerca de altura < de 2 m., formada por postes de hierro y vallado compuesto por pletina de acero y rejilla de alambre, anclados al terreno sobre murete de hormigón armado(figura en otra partida), apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario. Total cantidades alzadas		103,65		
			103,65	3,05	316,13
U01BD010	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Total cantidades alzadas		0,00	1,04	0,00
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo. Total cantidades alzadas		0,00	9,54	0,00
U13W100	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HDR.D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada. Total cantidades alzadas		0,00	949,68	0,00
U13W105	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HDR.D=170 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada. Total cantidades alzadas		0,00	1.396,76	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAAL TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13W110	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada.		0,00	1.935,29	0,00
U01ZT010	m3 ARRANQUE CARGA Y TRANSP. T. FLOJO 1 km Arranque, carga y transporte de material en terreno flojo, a una distancia de 1 km., medido s/perfil, por medios mecánicos.		0,00	3,17	0,00
U01BQ020	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm. Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes. Total cantidades alzadas		36,00		
			36,00	20,22	727,92
U01BQ030	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm. Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Total cantidades alzadas		36,00		
			36,00	7,30	262,80
U01BQ040	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árbol de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de los productos resultantes.		0,00	37,24	0,00
U01BQ050	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm. Destoconado de árbol de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.		0,00	16,03	0,00
U01ZS011	m3 CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA 10 km Carga y transporte en obra de material sin clasificar a 10 km. de distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.		0,00	4,90	0,00
DFDFD	ud LEVANTADO MOV. URBANO CON RECUPERACIÓN Retirada de mobiliario urbano incluida la cimentación de los mismos, incluido transporte hasta sitio de almacenamiento para su posterior reutilización. Total cantidades alzadas		8,00		
			8,00	54,24	433,92
E28BC030	ud RETIRADA CASETA ASEO 6,45 m2 Retirada de caseta prefabricada para aseos en obra de 6,45 m2 con recuperación y transporte a nave para almacenamiento.(ida y vuelta). Depósito del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	239,21	239,21
E28BC080	ud RETIRDA CASETA ALMACÉN 14,50m2 Retirada de caseta prefabricada para aseos en obra de 14,50 m2. con recuperación y transporte a nave para almacenamiento.(ida y vuelta). Depósito del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	239,21	239,21
TOTAL CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS					20.056,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTIURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 DRENAJES								
U02PI010	<p>ud IMBORNAL HM-20 IN SITU 92x41x80 cm.</p> <p>Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 74x25 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 72 cm., con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado. Incluida conexión a colector. Según documentación gráfica.</p>							
	Total cantidades alzadas					10,00		
						10,00	353,90	3.539,00
U02PI020	<p>ud IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x35x60 cm.</p> <p>Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x35 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 60 cm., con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.</p>							
						0,00	268,77	0,00
U02PI030	<p>ud IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x70 cm.</p> <p>Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 70 cm., con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.</p>							
						0,00	315,89	0,00
U02KP010	<p>m COLECTOR PVC D=35 cm</p> <p>Colector de PVC de D=35 cm., colocado en drenaje longitudinal sobre cama de arena, incluso preparación de la superficie de asiento y compactado, incluida conexión a la red existente, terminado.</p>							
	Total cantidades alzadas					150,00		
						150,00	41,10	6.165,00
U02PZ200	<p>ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=100 cm. h=1,40 m.</p> <p>Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40 m., construido in situ de diámetro interior 100 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y tapa de fundición de 60 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.</p>							
	Total cantidades alzadas					6,00		
						6,00	822,23	4.933,38
TOTAL CAPÍTULO C02 DRENAJES.....								14.637,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
U03AA010	m2 SANE0 FIRME ZAHORRA NATURAL 20 cm. Sane0 de bland3n de firme granular y profundidad 35 cm., con zahorra natural IP=0, husos ZN(50), ZN(40), ZN(25), ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavaci3n, preparaci3n de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavaci3n a vertedero. Total cantidades alzadas				154,98		
					154,98	9,35	1.449,06
U03WM010	m3 HORMIG3N MAGRO EN BASE Hormig3n magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometr3a gruesa, incluso ejecuci3n y colocaci3n de l3mina de pl3stico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Total cantidades alzadas				0,00	106,33	0,00
					0,00	106,33	0,00
U04VBL010	m2 PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 50x50x8 Pavimento de losa rectangular de hormig3n color, de 50x50x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormig3n HM-20/P/20/l, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilataci3n, enlechado y limpieza. Total cantidades alzadas				0,00	60,85	0,00
					0,00	60,85	0,00
U04VQ009	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 24x12x7 Pavimento de adoqu3n prefabricado de hormig3n bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm.(del mismo tipo que el existente en la zona contigua), colocado sobre cama de arena de r3o, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separaci3n de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactaci3n, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Total cantidades alzadas				121,00		
					121,00	25,63	3.101,23
U04VCH005	m2 PAV.HORM.CUARZO ROJO e=15 cm. Pavimento monol3tico para exteriores en color formado por solera de 15 cm. de hormig3n armado (del mismo tipo que el existente en la zona contigua) y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento, curador Masterkure 215 y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadr3cula de 6,85x3,45 m aprox., juntas de dilataci3n perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mec3nico, pulido y colocado. Total cantidades alzadas				633,48		
					633,48	30,35	19.226,12
U04VCH230	m2 PAV.HORM.CONT.NAT.ABUJARDADO e=10 cm. HORMI-GRAN Pavimento continuo Hormi-Gran, elaborado con hormig3n HA-20/B/20- Ila de 3ridos de machaqueo seleccionados seg3n el acabado est3tico deseado y/o coloraci3n de la masa con pigmentos en un espesor entre 8 y 10 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual, tallado mec3nico con maquinaria y 3til adiamantado, p/p de aserrado de juntas de retracci3n, lavado con agua a presi3n y aplicaci3n de resina sellante . Todo ello ejecutado con materiales de calidad tipo Hormisol. Total cantidades alzadas				0,00	39,92	0,00
					0,00	39,92	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAAL TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VCH240	<p>m2 PAV.HORM.CONT. ARIDO VISTO e=15 cm. HORMI-ARI</p> <p>Pavimento continuo Hormi-Ari, elaborado con hormigón HA-20/B/6-12/IIa sin aditivos ni plastificante, áridos seleccionados según el acabado estético deseado y/o coloración de la masa con pigmentos en un espesor entre 15 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, reglado, fratasado manual, adicción de desactivante de grado de ataque acorde con granulometría del árido, posterior lavado con agua a presión descubriendo 1/3 del árido de la masa, p/p de aserrado de juntas de retracción, aplicación de resina sellante . Todo ello ejecutado con materiales de calidad tipo Hormisol.</p>				
	Total cantidades alzadas		205,75		
			205,75	57,86	11.904,70
U03EA012	<p>m2 SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST1 e=15 cm.</p> <p>Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1 de espesor 15 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 10 kg/m2, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.</p>				
	Total cantidades alzadas		140,00		
			140,00	3,66	512,40
U04VA115	<p>m2 PAV.TERRIZO AR.GRANITO e=10 cm .MAN.</p> <p>Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con arena granítica seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>				
			0,00	5,40	0,00
U04VA120	<p>m2 PAV.TERRIZO AR.GRANITO e=10 cm .MEC.</p> <p>Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con arena granítica seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>				
			0,00	7,39	0,00
U04VA125	<p>m2 PAV. TIPO SAULÓ GARBELLAT PETANCA e=15 cm .MAN.</p> <p>Pavimento terrizo para petancas de 15 cm. de espesor, con arido procedente de la meteorización del granito tipo "sauló garbellat" o cribado de 0,1 a 05 mm y arido tipo "ull de perdiu", de 3 a 7 mm de color grisáceo con tonos de marrón, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>				
	Total cantidades alzadas		480,00		
			480,00	7,52	3.609,60
U04VA130	<p>m2 PAV.TERRIZO AR.GRANITO e=15 cm .MEC.</p> <p>Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, con arena granítica seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>				
			0,00	6,54	0,00
U04VBH025	<p>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica tipo PANOT, 4 pastillas, color gris de 20x20x4 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>				
	Total cantidades alzadas		348,70		
			348,70	39,04	13.613,25
U04VBH020	<p>m2 PAV.LOSETA PIEDRA CALIZA 30x60cm</p> <p>Encintado a base de pavimento de losa piedra caliza de 30x60 cm. (del mismo tipo que el existente en la zona contigua) sobre solera de hormigón HA-20/B/20- IIa de 15 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>				
	Total cantidades alzadas		57,35		
			57,35	59,15	3.392,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VBH185	<p>m2 PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 15x15cm</p> <p>Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo de granito oscuro del mismo tipo que el existente en la zona contigua, de alta resistencia, de 15x15 cm., sobre solera de hormigón HA-20/B/20- Ila de 15 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>				42,93		
					42,93	50,74	2.178,27
U04BQ250	<p>ud ALCORQUE ENRAS.CH.ACERO CUADRADO 1 m.</p> <p>Alcorque circular enrasado con el pavimento cuadrado de 1 m. de lado, formado por chapa de acero cortén de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>				22,00		
					22,00	156,12	3.434,64
U04BQ260	<p>ud ALCORQUE ENRAS.CH.ACERO D=1,20 m.</p> <p>Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1,50 m. de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>				3,00		
					3,00	160,53	481,59
U04BQ250SD	<p>m ALCORQUE ENRAS.CH.ACERO PERÍMETRO</p> <p>Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1 m. de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.</p>				0,00	34,69	0,00
U13AP020	<p>m2 GEOTEXTIL DRENAJE 100 g./m2 UV</p> <p>Suministro y colocación de geotextil tejido para antihierba, fabricado en PP, con una densidad de 125 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>				774,00		
					774,00	4,06	3.142,44
U05CH080	<p>m3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS C/ENCOFRADO</p> <p>Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.</p>				0,00	144,17	0,00
E04CA011	<p>m3 MURETE CIM. H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de murete de cimentación como base para el vallado perimetral de las pistas de petanca, incluso armada (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>				19,84		
					19,84	178,68	3.545,01
U01EC010	<p>m3 EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS TIERRA</p> <p>Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>				0,00	14,06	0,00
U04BH001	<p>m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 10x20 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALATURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas		282,55		
			282,55	15,55	4.393,65
	TOTAL CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS				73.984,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y RIEGO					
R01	u ACOMETIDA				
	<p>Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego , que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, PN=16 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1 1/2" de diámetro contador DN40 y filtro DN40, todo ello situado en armario metálico homologado empotrado en fachada del local "petanca" fuera de los límites de la propiedad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor.</p> <p>Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexi-nada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de ins-talaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería.</p> <p>Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Eje-cución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según do-cumentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	2.325,00	2.325,00
R02	u DISTRIBUCIÓN INTERIOR				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.254,00	1.254,00
R03	u TOMAS DE AGUA PETANCA				
	<p>Suministro e instalación de toma de agua para uso pistas de petanca, for-mada por cuerpo fundición, brida de entrada, llave de corte y conexión manguera rápida, enterrada.</p> <p>Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexi-nada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abaste-cimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realiza-ción de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según do-cumentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURAAL TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas			2,00		
				2,00	128,95	257,90
R04	u VÁLVULAS DRENAJE					
	Suministro e instalación 6 válvulas de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro en el interior de arqueta de plástico, incluso conexión a red de desagüe. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Total cantidades alzadas			1,00		
				1,00	526,00	526,00
E11	mI DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA					
	Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.					
	Total cantidades alzadas			537,00		
				537,00	3,25	1.745,25
E12	mI TUBERÍA GOTEO					
	Suministro e instalación de tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, dentro de tubo tipo DREN perforado de diámetro exterior de 50mm. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería.					
	Total cantidades alzadas			237,00		
				237,00	4,32	1.023,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R06	<p>u ARQUETAS DE REGISTRO</p> <p>Suministro e instalación de arqueta de plástico de planta rectangular para el registro de la instalación Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Total cantidades alzadas					16,00		
						16,00	38,25	612,00
R05	<p>u CONTROL</p> <p>Suministro e instalación de programador autónomo con sistema de telegestión en armario estanco situado en zona de petanca con funcionamiento mediante pila 9V, con salidas para seis electroválvulas. Incluye: Instalación en arqueta. Conexionado con las electroválvulas. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Total cantidades alzadas					1,00		
						1,00	1.425,00	1.425,00
R07	<p>u SESOR DE LLUVIA</p> <p>Suministro e instalación de sensor de lluvia ajustable entre 3 y 25 mm, soporte de montaje de aluminio, con protección antivandálica de acero inoxidable, modelo Mini-Clik-SG-MC "HUNTER", con cuerpo de plástico, estructura soporte de aluminio, interruptor de intensidad nominal 10,1 A y 8 m de cable, sólo apto para programadores de 125/230 V de corriente alterna. Incluso accesorios de montaje y conexión con el programador.</p>							
	Total cantidades alzadas					1,00		
						1,00	214,00	214,00
	TOTAL CAPÍTULO C05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y RIEGO.....							9.382,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO					
E01	mI CANALIZACIÓN Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.				
	Total cantidades alzadas		315,00		
			315,00	5,29	1.666,35
E02	mI CABLEADO Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Retenax Flam M Flex (2RH) "PRYSMIAN", tipo RVMV-K (2RH), tensión nominal 0,6/1 kV, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4G6 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta interior de policloruro de vinilo (PVC), de tipo DMV-18, resistente a los hidrocarburos, armadura de alta densidad de hilos de acero galvanizado, cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC), de tipo DMV-18, de color negro, resistente a los hidrocarburos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de halógenos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes, resistencia a los roedores y apto para atmósferas explosivas (zonas ATEX). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	Total cantidades alzadas		375,00		
			375,00	6,25	2.343,75
E12454	mI CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, manguera apanallada para instalaciones de control de tres conductores de 1mm de cobre, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de halógenos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a los roedores). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	Total cantidades alzadas		145,00		
			145,00	1,25	181,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03	<p>u CONEXIÓN A EXISTENTE</p> <p>Conexión de circuitos de alumbrado a cuadro existente incluso protección contra sobretensiones en cabecera del cuadro para proteger todas las líneas, *cada línea dotada de protecciones diferencial y magnetotérmico</p>							
	Total cantidades alzadas					1,00		
						1,00	725,00	725,00
E04	<p>u ARQUETAS CONEXIÓN</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x70 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco y tapa de fundición, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.</p>							
	Total cantidades alzadas					24,00		
						24,00	54,00	1.296,00
E05	<p>u PICA DE TIERRA</p> <p>Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 1,5 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.</p>							
	Total cantidades alzadas					19,00		
						19,00	75,00	1.425,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E06	u CONEXIÓN PICA A FAROLA Suministro e instalación de conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.							
	Total cantidades alzadas					19,00		
						19,00	5,29	100,51
E07	u CONEXIÓN TIERRAS Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión.							
	Total cantidades alzadas					275,00		
						275,00	7,28	2.002,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E08	<p>u PROYECTORES + COLUMNA 7 M</p> <p>Suministro y colocación de columna de 7 metros de longtud con proyector modelo Lightstream LED Midi, 114 W, 12400 lm, 840, aluminio, on/off proyector, L 382 B 330 H 215 Serie: Lightstream LED Midi Proyector LED para iluminación de acento o general. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Reflector asimétrico de MIRO-SILVER, que aumenta el rendimiento. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). COB-LEDs, temperatura de color 830 o 840. Distribución asimétrica. Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta. Borne de hasta 5 x 2,5 mm², para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Superficie expuesta al viento Aw = 0,036 m². Color: aluminio metalizado longitud: 382 mm anchura: 330 mm altura mín.: 215 mm lámpara nominal 1: LED potencia de referencia 1: 114 W flujo luminoso de referencia 1: 12400 lm índice de deslumbramiento UGR 1: 42,1 Temperatura de color más similar 1: 4000 K rendimiento luminoso 1: 109 lm/W tipo de conmutación, lámpara 1: Alimentación constante de corriente Clase de protección: I Tipo de protección: IP 65</p> <p>Totalmente montada, instalada y dejada en funcionamiento. *Incluye: excavación a cielo abierto por medios mecánicos en terreno natural en formación de pozos de 0,70 x 0,70 x 0,80 m. para formación de dados de báculos y todos los elementos de mobiliario urbano, el sobrante se cargará mecánicamente sobre camión y se transportará a vertedero autorizado, incluyendo a los canones de vertido y las tasas municipales. Asimismo se `efectuará la` llenado con hormigón armado según detalle, y armado según detalle, dejándose el agujero de D necesario. por el posterior recibo y colocación de las vainas como anclaje-soporte de los báculos y todos los elementos de mobiliario urbano.</p>								
	Total cantidades alzadas						4,00		
							4,00	2.125,00	8.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E09	<p>u LUMINARIA SCANDIA + COLUMNA 5 M</p> <p>uministro y colocación de columna de 5 metros de longtud con luminaria modelo Lupalo Scandia, 35 W, 3900 lm, 740, aluminio, on/off. Luminarias acopladas a columna, D 187 H 572, difusor de vidrio claro</p> <p>Luminaria acoplada sobre poste, perfil clásico con tecnología LED de última generación. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Con tornillos de acero inoxidable. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Difusor cilíndrico claro. LED multichip con óptica de alto rendimiento. Distribución asimétrica. Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm. Con tornillos de acero inoxidable. Conexión eléctrica a través de cables filigranas entre el equipo de servicio y el LED. Driver integrado en el cabezal de la luminaria. Cable de conexión conectado 2 x 0,75 mm², longitud 6 m. Solicitar por separado: casquillo reductor para extremo D 60 mm. Optionales Aufsatz-Dach bitte separat bestellen.</p> <p>Color: aluminio metalizado diámetro: 187 mm altura mín.:572 mm lámpara nominal 1: LED potencia de referencia 1: 35 W flujo luminoso de referencia 1: 3900 lm índice de deslumbramiento UGR 1: 35,3 Temperatura de color más similar 1: 4000 K rendimiento luminoso 1: 112 lm/W tipo de conmutación, lámpara 1: Alimentación constante de corriente Clase de protección: II Tipo de protección: IP 66 Totalmente montada, instalada y dejada en funcionamiento. *Incluye: excavación a cielo abierto por medios mecánicos en terreno natural en formación de pozos de 0,70 x0, 70x0, 80 m. para formación de dados de báculos y todos los elementos de mobiliario urbano, el sobrante se cargará mecánicamente sobre camión y se transportará a vertedero autorizado, incluyendo a los canones de vertido y las tasas municipales. Asimismo se `efectuará la` llenado con hormigón armado según detalle, y armado según detalle, dejándose el agujero de D necesario. por el posterior recibo y colocación de las vainas como anclaje-soporte de los báculos y todos los elementos de mobiliario urbano.</p>								
	Total cantidades alzadas						11,00		
							11,00	789,00	8.679,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E10	<p>u LUMINARIA ALU STAR + COLUMNA 5 M</p> <p>uministro y colocación de columna de 5 metros de longtud con un conjuntos de 2 proyectores modelo Alu-Star Midi, 120 W, 13100 lm, 840, aluminio, on/off Luminarias para báculo o columna, L 400 B 153 H 270, difusor de vidrio claro</p> <p>Proyectores para exterior, ajustables con precisión, juego de 2 uds. para montaje lateral o encima del poste. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar, con brazo. Se pueden ajustar, mediante graduación, el ángulo de giro de 318° en pasos de 6° y el ángulo de incidencia de 90° en pasos de 5°, y bloquear la configuración. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Reflector simétrico de MIRO-SILVER, material que aumenta la reflectancia. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Distribución de intensidad luminosa: Flood. Sujeción en el poste mediante 2 taladros de Ø 28 mm (por parte del cliente). Proyector con línea de conexión de 8 m. Se debe integrar en el poste, por parte del cliente, el compartimento de equipos separado térmicamente. Borne de enchufe 2 x máx. 2,5 mm², para línea de alimentación máx. Ø 12 mm.</p> <p>Color: aluminio metalizado longitud: 400 mm anchura: 153 mm altura mín.:270 mm lámpara nominal 1: LED potencia de referencia 1: 120 W flujo luminoso de referencia 1: 13100 lm índice de deslumbramiento UGR 1: 25,3 Temperatura de color más similar 1: 4000 K rendimiento luminoso 1: 110 lm/W tipo de conmutación, lámpara 1: Alimentación constante de corriente Clase de protección: I Tipo de protección: IP 65 Totalmente montada, instalada y dejada en funcionamiento. *Incluye: excavación a cielo abierto por medios mecánicos en terreno natural en formación de pozos de 0,70 x0, 70x0, 80 m. para formación de dados de báculos y todos los elementos de mobiliario urbano, el sobrante se cargará mecánicamente sobre camión y se transportará a vertedero autorizado, incluyendo a los canones de vertido y las tasas municipales. Asimismo se `efectuará la` llenado con hormigón armado según detalle, y armado según detalle, dejándose el agujero de D necesario. por el posterior recibo y colocación de las vainas como anclaje-soporte de los báculos y todos los elementos de mobiliario urbano.</p>							
	Total cantidades alzadas					4,00		
						4,00	3.045,00	12.180,00
E1245	<p>u CUADRO ELÉCTRICO PETANCA</p> <p>Cuadro eléctrico para instalado en caseta de petanca para el control del alumbrado de las pistas, cuadro montado dentro de armario estanca comprendiendo:</p> <p>Interruptor general IVx16A con protección contra sobre tensiones permanentes y transitorias</p> <p>Contador de energía eléctrica con protecciones</p> <p>Salida de alumbrando IV X16A con protección diferencial IVx20A 30ma</p> <p>Salida control IIX10A con diferencia II x16A</p> <p>Toma de fuerza interior al cuadro con protección II X16A con diferencia II X16A</p> <p>Regulador de alumbrado DALi con dos reguladores / interruptores de encendido de alumbrado y regulador del alumbrado para cada zona de pistas de petanca</p> <p>Incluso conexión a acometida, conexiones de salida a circuito de alumbrado, totalmente probado, programado y funcionando.</p>							
	Total cantidades alzadas					1,00		
						1,00	1.254,00	1.254,00
TOTAL CAPÍTULO C06 REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO								40.352,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 JARDINERÍA, MOB. URBANO y VALLADO					
E13SP020	m PERÍMETRO PISTAS MAD. SAPELLY + GOMA PVC Perímetro para pistas de petanca de madera de sapelly tratado en autoclave para exteriores, de 220x70 mm. de sección, fijado mediante tornillos a la pared y tapado con banda de PVC de 5 mm de grosor sobre perfil metálico deslizante, montado y con p.p. de medios auxiliares.				
	Total cantidades alzadas		124,00		
			124,00	44,37	5.501,88
DSFFDSD	m CABLE ACERO INOX. 6mm C/PIQUETAS Suministro y colocación de cable de acero inoxidable de 6 mm de diámetro fijado con piquetas tipo "camping"				
	Total cantidades alzadas		90,00		
			90,00	2,44	219,60
U15MCA130	ud PAPELERA CIRCULAR 70 l Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.				
	Total cantidades alzadas		8,00		
			8,00	171,39	1.371,12
U17DA030	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.				
			0,00	80,85	0,00
U16TW090	m BARANDILLA METÁLICA CHAPA PERFORADA Vallado perimetral de las pistas formado por montantes en forma de T de 45 mm, una plancha central de 200x100 cm. de 3 mm. microperforada (d.10 mm) soldada a un marco en forma de L de 30 mm., fijada a los montantes y un tubo redondo superior de 50 mm. de diámetro, elaborada en taller, montaje, colocación y atomillado con tacos y tornillos metálicos de expansión, incluso pintado de la misma a pistola en taller con dos capas en color OXIRON GRIS FORJA. Incluido formación de 4 puertas de entrada al recinto fabricadas con los mismos materiales según documentación gráfica.				
	Total cantidades alzadas		124,00		
			124,00	143,23	17.760,52
U15MAB080	ud BANCO S/RESP. HORM. T. 2,95m. TIPO 1 Suministro y colocación de banco formado de estructura de hormigón armado prefabricado en forma de T con voladizo en los extremos del mismo tipo que el existente en la zona contigua, sin respaldo, de 2,95 m de largo, 0,90 m de ancho. Empotrado en el terreno en cimentación de hormigón realizada insitu incluida en la partida.				
	Total cantidades alzadas		8,00		
			8,00	1.102,35	8.818,80
U15MAB020	ud BANCO SIN RESPALDO HORM. 4m. TIPO 2 Suministro y colocación de banco macizo, de hormigón armado prefabricado HA-400 Cemento blanco 52,5 R con armadura B-500-S, sin respaldo con acabado liso, de 4,00 m de largo y 1 m de ancho, color blanco y bordes redondeados.				
	Total cantidades alzadas		4,00		
			4,00	1.403,42	5.613,68
U15MAB060	ud BANCO SIN RESPALDO HORM. 1,80m. TIPO 3 Suministro y colocación de banco macizo, de hormigón armado prefabricado HA-400 Cemento blanco 52,5 R con armadura B-500-S, sin respaldo con acabado liso, de 1,80 m de largo y 0,6 m de ancho, color blanco y bordes redondeados.				
	Total cantidades alzadas		8,00		
			8,00	355,93	2.847,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAAL TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15MAA090	<p>ud BANCO TABLONES/FUNDIC.MODER. 2 m TIPO 4</p> <p>Suministro y colocación de banco con brazos, modelo Ondara (del mismo tipo que el existente en la zona contigua), formado por 2 patas de hierro fundido de diseño funcional moderno con 1º capa de imprimación negra fosfatante más 2º capa de Oxirón negro forja antioxidante, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y 6 listones de madera tropical color caoba, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 1800x35x10 mm, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>		6,00		
	Total cantidades alzadas		6,00		
			6,00	428,12	2.568,72
U13EE500	<p>ud ARBUSTOS CUBRESUELOS 0,2-0,4 m</p> <p>Arbustos cubresuelos de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación con los medios indicados, abonado y primer riego.</p>		103,50		
	Total cantidades alzadas		103,50		
			103,50	24,73	2.559,56
U13PH025	<p>m2 FORM.CÉSPED MEDITERRÁNEO<1000 m2</p> <p>Formación de césped de gramíneas adecuado a la costa mediterránea, por siembra de una mezcla de Cinodon dactylon al 30 %, Festuca ovina duriuscula al 10 %, Poa pratense al 20% y Ray-grass al 40 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</p>		0,00	34,29	0,00
U13EC470	<p>ud TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP.</p> <p>Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque con suelo estructural para favorecer el crecimiento de las raíces, mantillo en la capa superior y primer riego.</p>		13,00		
	Total cantidades alzadas		13,00		
			13,00	115,75	1.504,75
U13EC481	<p>ud TIPUANA TIPU 14-16 CEP.</p> <p>Tipuana tipu (Tipuana) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque con suelo estructural para favorecer el crecimiento de las raíces y primer riego.</p>		22,00		
	Total cantidades alzadas		22,00		
			22,00	88,88	1.955,36
U13EB090	<p>ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CPELLÓN</p> <p>Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque con suelo estructural para favorecer el crecimiento de las raíces y primer riego.</p>		2,00		
	Total cantidades alzadas		2,00		
			2,00	378,33	756,66
U13EC370	<p>ud PRUNUS PISSARDII ATROP.12-14 CEP</p> <p>Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque con suelo estructural para favorecer el crecimiento de las raíces y primer riego.</p>		12,00		
	Total cantidades alzadas		12,00		
			12,00	98,65	1.183,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAAL TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15JM100	<p>ud MAMPARA CON LABERINTOS TIPO 5</p> <p>Suministro y colocación de mampara con dos aparatos, giro de muñeca y ejercicio de puños, para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Asas de ejercicios en acero inoxidable, i/dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 0,7 x 2 metros de altura, anclado al terreno. Con acabado como en la descripción gráfica. Pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.825,71	1.825,71
U15JM110	<p>ud MAMPARA CON RUEDA DE HOMBRO TIPO 6</p> <p>Suministro y colocación de mampara con rueda de hombro para ejercitación de hombro, permite trabajar al mismo tiempo todas sus posibilidades de movimiento, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 0,7 x 2 metros de altura, anclado al terreno. Con acabado como en la descripción gráfica. Pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.819,31	1.819,31
U15JM140	<p>ud BANCO CON PLATO DE BÖHLER Y TABLA FREEMAN TIPO 7</p> <p>Suministro y colocación de banco de dos plazas con doble plato de Böhler para mejorar el movimiento de rotación del tobillo, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, fabricado en acero con pintura termoendurecida, i/dos Platos de Böhler en polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 1,1 x 0,9 metros de altura, anclado al terreno. Con acabado como en la descripción gráfica. Pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.616,80	1.616,80
U15JM120	<p>ud PASO DE OBSTÁCULOS TIPO 8</p> <p>Suministro y colocación de paso de obstáculos para ejercicio para trabajar el equilibrio durante la marcha, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida y obstáculos en acero inoxidable, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 3,2 x 0,8 x 0,8 metros de altura, anclado al terreno. Con acabado como en la descripción gráfica. Pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.216,42	1.216,42
U15JM030	<p>ud PASARELA CON RAMPA Y ESCALERAS TIPO 9</p> <p>Suministro y colocación de pasarela con rampa y escaleras para mejorar equilibrio y la fuerza muscular de las piernas, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, rampa y escaleras de chapa galvanizada con zona de huella antideslizante, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 3,1 x 6,8 x 1,3 metros altura, anclado al terreno. Con acabado como en la descripción gráfica. Pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.939,82	1.939,82
U15JM080	ud BANCO DOBLE CON PEDALES TIPO 10								
	Suministro y colocación de banco de dos plazas con dos juegos de pedales para ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos y mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 1,1 x 0,9 metros de altura, anclado al terreno. Con acabado como en la descripción gráfica. Pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.738,92	1.738,92
U1565456	ud Tutor de estaca de madera para árbol.								
	Entutorado simple de árbol, realizado mediante una estaca, clavada verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol mediante un cinturón elástico de goma, regulable, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento.								
		13					13,00		
		22					22,00		
		2					2,00		
		12					12,00		
							49,00	8,22	402,78
U51845615615	ml Vallado zona arbustiva								
	valla provisional de palos torneados de madera de 100 mm, de 150 cm de longitud cada 200 cm y cierre de malla metalica plastificada de color verde.								
		1	26,88				26,88		
		1	40,63				40,63		
							67,51	13,50	911,39
	TOTAL CAPÍTULO C08 JARDINERÍA, MOB. URBANO y VALLADO.....								64.133,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALATURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 CONTROL DE CALIDAD					
18.02	Ud CONTROL DE LA RECEPCIÓN DE PRODUCTOS				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	673,65	673,65
	TOTAL CAPÍTULO C09 CONTROL DE CALIDAD.....				673,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
24.1	Ud GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. gestión de residuos de obra para un volumen neto estimado de 1.827,5 Tn de tierras y 96,91 Tn de RCDs, comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final, i/tramites administrativos necesarios para obtener las certificaciones de la correcta gestion de los residuos. Estimado el costo en un 0.50-1%PEM, según Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.	1					1,00		
							1,00	2.135,23	2.135,23
	TOTAL CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS								2.135,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDAN	CHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD							
25.01b	Ud SEGURIDAD Y SALUD						
	Prevención de riesgos laborales, medidas preventivas, instalaciones de bienestar e higiene, seguridad colectiva, seguridad individual y formación en prevención, según presupuesto detallado en el Estudio de Seguridad y Salud. Estimado el costo en aprox. 2% PEM						
		1			1,00		
						1,00	5.784,82
							5.784,82
	TOTAL CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD.....						5.784,82
	TOTAL.....						231.140,65