

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

## ÍNDICE

### DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

#### 1. MEDICIONES

#### 2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2

#### 3. PRESUPUESTOS

3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

# 1. MEDICIONES

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>							
<b>U0E02SV04</b>	<b>ud TALADO Y DESTOCONADO ÁRBOL DIÁMETRO 25-100 cm.</b>						
	Talado y destoconado de árboles de diámetro de tronco entre 25 y 100 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero, lugar de empleo o gestor de residuos autorizado de ramas y resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante si fuera necesario.						
	Zona Parque infantil	2					2,000
	Zona Camino 2	4					4,000
							6,00
<b>U02CAB030</b>	<b>m² DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO</b>						
	Despeje, desbroce del terreno y excavación de tierra vegetal de cualquier espesor y con una profundidad media de 25 cm., por medios mecánicos, incluso retirada de tocones, talado, retirada y limpieza de raíces, con carga y transporte de restos vegetales y tierra vegetal a vertedero, planta de tratamiento o lugar de empleo.						
	Según Mediciones Auxiliares						
	Zona de recreo S/plano	1	1.170,89				1.170,89
		1	938,86				938,86
	Zona de Charca S/plano	1	5.594,00				5.594,00
	a deducir charca S/plano	-1	3.435,55				-3.435,55
	Camino 2	1	1.215,40				1.215,40
	Otros	1	950,00				950,00
							6.433,60
<b>1010010</b>	<b>m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS</b>						
	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, licencias y permisos y gestión de RCD's con transporte a cualquier distancia						
	Zona Camino 2	1	18,000				18,000
							18,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP 02 PAVIMENTACIONES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.01 ACERADOS</b>							
<b>ED01004</b>	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b>						
	Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008						
	Según medición auxiliar						
	Acerado 1	1	38,77	2,50			96,93
	Acerado 2	1	40,64				40,64
	Acerado 3	1	61,47				61,47
	Acerado 4	1	50,83	2,50			127,08
							326,12
<b>U04BZ010</b>	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>						
	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Según Planos						
	Acerado 1	1	38,770	2,500	0,150		14,539
	Acerado 2	1	40,640		0,150		6,096
	Acerado 3	1	61,470		0,150		9,221
	Acerado 4	1	50,830	2,500	0,150		19,061
							48,92
<b>4RPAV02</b>	<b>m² PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm</b>						
	Pavimento peatonal de hormigón HM-25/p/20/i, máx. 20 mm., de 15 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, fibras, impresión curado, y p/p. De juntas.						
	Según Mediciones Auxiliares						
	Acerado 1	1	38,77	2,30			89,17
	Acerado 2 s/plano	1	40,64				40,64
	Acerado 3 s/plano	1	61,47				61,47
	Acerado 4	1	50,83	2,30			116,91
							308,19
<b>4BH060</b>	<b>m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.6 9-10x20 cm.</b>						
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, 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.						
	Según Planos						
	Acerado 1	2	39,000				78,000
		2	2,500				5,000
	Acerado 2	1	35,370				35,370
	Acerado 3	1	65,650				65,650
	Acerado 4	2	50,890				101,780
							285,80

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>U05SAN01</b>	<b>ud ARQUETA RECOGIDA PLUVIALES</b>  Arqueta para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, dimensiones interiores 63 x 38 cm, con 50 cm de altura, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/b/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo h/d a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
	recogida pluviales acerado 3	1				1,00	
							1,00
<b>U02E02SV03</b>	<b>m2 REPERFILADO DE CUNETAS</b>  Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro < 25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.						
	Cuneta paralela carretera	1	60,000	0,500		30,000	
							30,00
<b>U140EH040</b>	<b>m. TUB.ENTERRADA HM CIRC. M-H 200 mm</b>  Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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 zanjás.						
		1	4,50			4,50	
							4,50

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.02 CAMINO VEHÍCULOS</b>							
<b>U02CAD010</b>	<b>m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO</b>						
	Desmorte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación a vertedero, planta RCD o lugar de empleo						
	Camino vehículos	1	76,000	3,000	0,300		68,400
	Sobrancho acceso	1	11,200		0,300		3,360
							<b>71,76</b>
<b>U04BZ010</b>	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>						
	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Camino vehículos	1	76,000	3,000	0,150		34,200
	Sobrancho acceso	1	11,200		0,150		1,680
							<b>35,88</b>
<b>U04JA08006B</b>	<b>m² PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b>						
	Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.						
	Camino vehículos	1	76,000	3,000			228,000
	Sobrancho acceso	1	11,200				11,200
							<b>239,20</b>
<b>2E02SV03</b>	<b>m2 REPERFILADO DE CUNETAS</b>						
	Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro<25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.						
	Cuneta camino	2	76,000	0,500			76,000
							<b>76,00</b>

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.03 CAMINO PEATONAL 2</b>							
<b>U02CZE021</b>	<b>m² EXCAVACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE Y RASANTEO DEL MISMO</b> Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado						
	Camino Peatonal	1	127,12	2,00		254,24	
							254,24
<b>U04BZ010</b>	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Camino Peatonal	1	127,120	2,000	0,100	25,424	
							25,42
<b>U04JA08006B</b>	<b>m² PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b> Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.						
	Camino Peatonal	1	126,660	2,000		253,320	
							253,32
<b>5E0420.331</b>	<b>m DREN PROFUNDO CAPTACIÓN NIVEL D=200 MM</b> Dren profundo para captación de nivel freático de 1 metro de profundidad según planos, formado por tubo de PVC ranurado de 200 mm de diámetro, protegido con material granular envolvente con una malla de geotextil, colocado.						
	Dren paralelo camino	1	126,66			126,66	
	Salida dren a arroyo	1	7,00			7,00	
							133,66
<b>5DPN-208</b>	<b>m² CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA LATERAL</b> m2 de revestimiento de hormigón HM-20 en cuneta triangular de 10 cm de espesor en lateral con la geometría definida en cada caso incluso juntas, totalmente terminada.						
	Según medición auxiliar	1	126,66	0,84		106,39	
							106,39
<b>5SAN01</b>	<b>ud ARQUETA RECOGIDA PLUVIALES</b> Arqueta para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, dimensiones interiores 63 x 38 cm, con 50 cm de altura, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/b/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo h/d a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
	Recogida pluviales cuneta revestida	1				1,00	

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
<b>U04DE010</b>	<b>m³ ESCOLLERA PROTECCIÓN 50 kg</b> Escollera de piedra suelta de 50 kg totalmente colocada y puesta en obra con medios mecánicos Protección salida dren	1	3,00	2,00	0,50	3,00	3,00
							3,00
<b>U05140EH030</b>	<b>m. TUB.ENTERRADA HM CIRC. M-H 300 mm</b> Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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. Salida a arroyo ceniceros	1	8,00			8,00	8,00
							8,00
<b>G0802N0021</b>	<b>u PUERTA PARA CERRAMIENTO 1 HOJA</b> Puerta abatible de una hoja de 5x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1				1,00	1,00
							1,00
<b>801N0011</b>	<b>m CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN</b> Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2,05 m de altura.	1	18,00			18,00	18,00
							18,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.04 REDUCTOR DE VELOCIDAD HORMIGÓN BITUMINOSO</b>							
U3542.0020	t <b>MBC TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s (s-20 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.						
	Meseta	2,4	4,000	6,000	0,100	5,760	
	Rampas	2,4	2,000	6,000	0,100	2,880	
							8,64
U3211.0020	t <b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b> Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).						
		8,64	0,045			0,389	
							0,39
U3542.0110	t <b>POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL</b> Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.						
		8,64	0,045	1,100		0,428	
							0,43
U3213.0020	t <b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA</b> Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida termoadherente tipo C60B3 ter para riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.						
		48	1,500	0,001		0,072	
							0,07
700.01201	m2 <b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM</b> Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados						
	Paso de peatones	6	4,000	0,500		12,000	
	triangulos	1	0,250	0,700		0,175	
	Líneas de detención	2	3,000	0,400		2,400	
							14,58
5VAT010	ud <b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm</b> Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	P-20	1				1,00	
	P-15a	1				1,00	
							2,00
5VAA010	ud <b>SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2</b> Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.						
	R-301	2				2,00	
							2,00
5VAC010	ud <b>SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.</b> Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zona infantil inclusiva	1				1,000	1,000
							2,00
<b>M07Z020</b>	<b>ud DESPLAZAMIENTO EQUIPO MEZCLAS BITUMINOSAS.</b> Desplazamiento de maquinaria para ejecución de mezclas bituminosas en caliente al lugar de ejecución						1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP 03 APARCAMIENTO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>U2DEM02</b>	<b>m2 DEMOL. PAVIMENTO EXISTENTE, MANUAL O MÁQUINA ESP. DE 15 A 30 CM.</b>						
	M2 demolición de pavimento, acera o solera existente, de cualquier tipo, hasta llegar al terreno natural o base granular para un espesor de comprendido entre 15 y 30 cm, incluso precorte con maquinaria específica (sierra circular) en caso necesario, con acopio del material resultante incluyendo carga, transporte y descarga a centro de RCD autorizado						
	Según Planos						
	Superficie entrada piscina	1	156,00				156,00
	Otros	1	150,00				150,00
							306,00
<b>ED01004</b>	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b>						
	Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008						
	Según mediciones auxiliares						
	Superficie Aparcamiento S/plano	1	659,42				659,42
	Superficie jabre S/plano	1	783,44				783,44
							1.442,86
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.02 FIRMES</b>							
<b>4BZ010</b>	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>						
	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Superficie Aparcamiento S/ plano	1	659,420	0,200			131,884
							131,88
<b>4CH010</b>	<b>m³ HORMIGÓN HF-35 EN PAVIMENTOS</b>						
	Pavimento de hormigón HF-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, fibra de polipropileno con dotación de 600 g/m3 y p.p. de juntas. Acabado semipulido, fratasado con máquina de hélice						
	Superficie Aparcamiento S/ plano	1	659,420	0,180			118,696
							118,70
<b>3CAV03</b>	<b>m² MALLAZO DE ARMADO PARA PAV. HORM. D=6MM CUADRÍCULA 15CM</b>						
	M2 mallazo de armado en solera de hormigón, incluso p.p. de cortes en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 6 mm. totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y solapes según norma EHE						
	Superficie Aparcamiento S/ plano	1	659,42				659,42
							659,42

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>U04JA08006B</b>	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b> Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Zona Jabre Aparcamiento S/plano	1	783,440			783,440	
							783,44
<b>U04BH060</b>	<b>m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.6 9-10x20 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, 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. Según Planos Zona aprcamiento	1	75,890			75,890	
							75,89
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>							
<b>U05HMC050</b>	<b>m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.AM.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje. En plazas de aparcamiento Repintado Glorieta y accesos Holgura	16	5,200			83,200	
			1.000,000				83,20
<b>5HSS010</b>	<b>m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS</b> Pintura reflexiva blanca alídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. Flechas Lineas detención Aparcamiento PMR pintura azul Aparcamiento PMRs Paso de peatones 2	2	1,200			2,400	
		2	1,200			2,400	
		1	5,000	3,600		18,000	
		7	1,500	0,500		5,250	
		6	3,000	0,500		9,000	
							37,05
<b>5VAC010</b>	<b>ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.</b> Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. PMR S-17	1				1,00	
							1,00
<b>5VAT010</b>	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm</b> Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. R-4	1				1,00	
							1,00
<b>5VA0010</b>	<b>ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y DE CLASE RA2</b> Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.						



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.05 ALCORQUES</b>							
U09PB020	ud CERATONIA SILIQUA 12-14 cm. CON.  Ceratonia siliqua (Algarrobo) o Ulmus minor (olmo ibérico) resistente a la grafiosis u otro similar con aprobación expresa de la dirección de obra, de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	7				7,00	
							7,00
U09MP070	ud ALCORQ.HORM.PREF. 90xD=60x17cm  Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; fornado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Remate y limpieza del pavimento.  Zona acerado	7				7,00	
							7,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP 04 PASARELA PEATONAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO CAP 04.01 ESTRIBOS</b>							
<b>U02CZE020</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN ZANJA Y/O PO.TIERRA C/AGOT.</b>						
	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero, lugar de empleo o planta de tratamiento de RCD						
	Excavaciones cimentaciones						
	Estribo 1	1	6,00	4,00	3,00		72,00
	Estribo 2	1	6,00	4,00	3,00		72,00
							144,00
<b>U04EC090</b>	<b>m2 SUELO EST. C/CEM.S-EST3</b>						
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 35 cm., extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM IV/B 32,5R de 28 kg/m2., incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.						
	Estabilización cimentaciones						
	Estribo 1	1	6,00	4,00	0,50		12,00
	Estribo 2	1	6,00	4,00	0,50		12,00
							24,00
<b>3CA020</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b>						
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.						
	redondo del 10 Cargadero	2	16,95	1,02	0,62		21,44
	redondo del 12 Cargadero	2	98,82	1,02	0,89		179,42
	redondo del 12 en apoyo placa	16	0,40	1,02	0,89		5,81
							206,67
<b>3CHC011</b>	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b>						
	Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura asfáltica de impermeabilización i/ p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de los trabajos						
	Estribos						
	Estribo 1	1	3,000	0,940			2,820
		1	3,000	0,630			1,890
		2	0,370	0,700			0,518
	Estribo 2	1	3,000	0,940			2,820
		1	3,000	0,630			1,890
		2	0,370	0,700			0,518
							10,46
<b>3HCL020</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CUBILOTE</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m3., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm., elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con cubilote desde camión hormigonera, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volúmen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según EHE-08 y CTE DB SE-C.						
	Cargadero 1	1	3,00	0,70	0,10		0,21
	Cargadero 2	1	3,00	0,70	0,10		0,21

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,42
<b>U03E04CM070</b>	<b>m3 HORM. HA-30/B/30/IIa ESTRIBOS V.MANUAL</b>						
	Hormigón para armar HA-30/B/30/IIa, de 30 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx.30, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamisado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.						
	Cargadero 1	1	3,00	0,70	0,63	1,32	
		1	3,00	0,37	0,31	0,34	
	Cargadero 2	1	3,00	0,70	0,63	1,32	
		1	3,00	0,37	0,31	0,34	
							3,32
<b>U03E04CE010</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ESTRIBOS, ZAPATAS, ZANJAS,</b>						
	Encofrado y desencofrado metálico en estribos, zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.						
	Estribos						
	Estribo 1	1	3,00	0,94		2,82	
		2	0,70	0,94		1,32	
		1	3,00	0,63		1,89	
		1	3,00	0,31		0,93	
	Estribo 2	1	3,00	0,94		2,82	
		2	0,70	0,94		1,32	
		1	3,00	0,63		1,89	
		1	3,00	0,31		0,93	
							13,92
<b>3E05AN160</b>	<b>ud PLAC.ANCLAJE S275J 15.5X15.5X1,0 cm</b>						
	Placa de anclaje de acero S275J en perfil plano, de dimensiones 155x155x15 mm. con cuatro garro- tas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada y pintada con minio sin plomo. Según EAE y CTE-DB-SE-A.						
	Cargadero1	2	1,00			2,00	
	Cargadero 2	2	1,00			2,00	
							4,00
<b>3E01AP100</b>	<b>ud APOYO NEOPRENO ZUNCHADO 100X100X30</b>						
	Apoyo de neopreno zunchado de dimensiones 100 x 100 x 30 totalmente colocado						
	Cargadero1	2	1,00			2,00	
	Cargadero 2	2	1,00			2,00	
							4,00
<b>2E04U040</b>	<b>m3 RELLENO GRAVA 20/40 EN CIMENTACIÓN</b>						
	Relleno de zonas de cimentación (zanjas, losas, zanjas,...), compuesto por capa de grava filtrante de dimensiones entre 200 y 40 mm, extendida por medios mecánicos sobre el terreno, , ambas extendi- das uniformemente, incluso apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Ex cavaciones cimentación						
	Estribo 1	1	6,00	4,00	3,00	72,00	
	Estribo 2	1	6,00	4,00	3,00	72,00	
							144,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>U03CHC010</b>	<b>m3 HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.						
	Acceso a pasarela desde zona recreativa	1	5,80	2,50	0,50	7,25	
		2	5,80	0,50	0,50	1,45	c/2
							8,70
<b>U04BZ010</b>	<b>m<sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>						
	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Acceso a pasarela desde zona recreativa	1	5,800	2,500	0,500	7,250	
		2	5,800	0,500	0,500	1,450	c/2
							8,70
<b>SUBCAPÍTULO CAP 04.02 TABLERO</b>							
<b>E05AAP010</b>	<b>kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURAL S275J</b>						
	Acero conformado S275J en perfiles para vigas, pilares y correas, con espesores inferiores a 3 cm, con una tensión de rotura superior a 430 N/mm <sup>2</sup> , unidos entre sí mediante uniones soldadas continuas i/p.p. despuntes con protección. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso tratamiento de imprimación y dos manos de imprimación de minio sin plomo tipo SI 1000 y pintura o esmalte tipo epóxico puesto y colocado en obra incluyendo medios auxiliares						
	RHS 260x140x8.0	2	22,00		46,46	2.044,24	
	RHS 260x140x8.0	2	22,00		46,46	2.044,24	
	RHS 100x60x5.0	34	2,49		11,26	953,27	
	SHS 60x4.0	34	1,64		6,70	373,59	
	RHS 80x60x5.0	32	2,03		9,69	629,46	
	Barra tensado del 16	12	2,80		1,58	53,09	
	Tapas Cordones de 1 cm	4	1,00		3,14	12,56	
							6.110,45
<b>1RT010</b>	<b>m2 PAVIMENTO ENTRAMADO DE MADERA</b>						
	Pavimento de tablero de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, 1ª calidad, de 7,00x3,50 cm. de sección tratada en autoclave, colocada, i/p.p. de rastreles de pino 7,50x2,50 cm. y tres manos de barniz de dos componentes para exteriores, medida la superficie ejecutada según condiciones del UNE EN 338, CTE y recogidas en el Pliego de Condiciones						
	soldado pasarela	1	22,18		2,50	55,45	
							55,45
<b>5695.0040</b>	<b>ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &lt; REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &lt;= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES &lt;= 20 m</b>						
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E15DCE020	m2 ENTR. MALLAZO 10.10.8 CERCO.L30.30.3 Entramado metálico formado por rejilla de malla de acero galvanizado 10.10.8, formando cuadrícula de 100x100 mm. y bastidor con angular 30.3, i/soldadura y ajuste a otros elementos, montado y pintado una mano de minio y 2 de pintura tipo ferro.						
	Mallado de viga lateral	2	22,20	1,25		55,50	
							55,50

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP 05 ZONAS RECREATIVA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.01 ACONDICIONAMIENTO</b>							
<b>U02CZE021</b>	<b>m² EXCAVACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE Y RASANTEO DEL MISMO</b>						
	Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado						
	Según plano	1	1.170,89			1.170,89	
							1.170,89
<b>U09AP030</b>	<b>m² GEOTEXTIL ANTIHERBAS</b>						
	Suministro y colocación de geotextil tejido antihierbas, fabricado en PP, con una densidad de 160 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.						
	Según plano	1	1.170,89			1.170,89	
							1.170,89
<b>2CZE022</b>	<b>m² EXTENDIDO PERFILADO MANUAL TIERRAS</b>						
	Extendido, perfilado con mini-pala cargadora y refino manual de tierras, con p.p. de medios auxiliares.						
	Zona recreo	1	1.170,89			1.170,89	
		1	938,86			938,86	
	Zona Charca	1	5.593,24			5.593,24	
	Zona camino peatonal 2	1	1.215,40			1.215,40	
	descontar charca	-1	3.435,55			-3.435,55	
	descontar camino peatonal 1	-1	287,00	2,00		-574,00	
	descontar camino peatonal 2	-1	127,00	2,60		-330,20	
	descontar paque infantil	-1	17,00	14,00		-238,00	
							4.340,64

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.02 MOBILIARIO URBANO</b>							
U09MB015	ud BANCO MADERA TÉCNICA 2 m. Suministro y colocación de banco de madera técnica de 2 m. de longitud de estructura de acero, de tablillas de madera técnica personalizado.						2,00
U09MB225	ud PAPELERA BASCULANTE DE PERFILES Y REJILLA 50 l Suministro y colocación de papelera basculante de perfiles y rejilla acero, esmaltada al horno, de 50 l. de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m. Zona merendero Parque Infantil	2 1				2,000 1,000	3,00
SOGF20.D10.06	ud MESA TIPO PICNIC DE MADERA CON DOS BANCOS LATERALES, 2M Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, tratada en autoclave. Incluida cimentación. Totalmente colocada.	2				2,00	2,00
BABPI02	ud APARCA BICICLETAS MADERA TRATADA 8 PLAZAS Aparca bicicletas de madera tratada de ocho plazas. Dimensiones de 450cm de largo, 64cm de ancho y 64cm de alto. Construido mediante postes cuadrados de pino silvestre de 7x7cm y tabloncillos de pino de 4,5x4,5cm tratados. Anclajes al pavimento no incluidos.						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.03 CAMINO PEATONAL 1</b>							
<b>U02CZE021</b>	<b>m<sup>2</sup> EXCAVACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE Y RASANTEO DEL MISMO</b>						
	Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado						
	Camino Peatonal	1	287,04	2,00			574,08
	Salida pasarela S/plano	1	14,80				14,80
							588,88
<b>U04MLB030</b>	<b>m BORDILLO DE MADERA DE PINO PINASTER (PINUS PINASTER) DE 18X6 CM</b>						
	Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster) de 18x6 cm de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, fijado horizontalmente sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio),						
	Camino Peatonal	2	287,04				574,08
	Salida pasarela	2	6,00				12,00
							586,08
<b>4BZ010</b>	<b>m<sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>						
	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Camino Peatonal	1	287,040	2,000	0,100		57,408
	Salida pasarela S/plano	1	14,800		0,100		1,480
							58,89
<b>4JA08006B</b>	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b>						
	Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.						
	Camino Peatonal	1	287,040	2,000			574,080
	Salida pasarela S/plano	1	14,800				14,800
							588,88

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.04 JUEGOS INFANTILES</b>							
<b>ED01004</b>	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b>						
	Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008						
	Solera parque infantil	1	17,00	14,00	0,30	71,40	
							71,40
<b>U04AC030</b>	<b>m² SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm</b>						
	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
	Solera parque infantil	1	13,00	10,00		130,00	
							130,00
<b>U04BZ010</b>	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>						
	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3						
	Según mediciones auxiliares						
	Solera parque infantil	1	17,000	14,000	0,150	35,700	
							35,70
<b>4RPAV02</b>	<b>m² PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm</b>						
	Pavimento peatonal de hormigón HM-25/p/20/i, tmáx. 20 mm., de 15 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, fibras, impresión curado, y p/p. De juntas.						
	Según Mediciones Auxiliares						
	Plataforma	1	17,00	14,00		238,00	
	A descontar area parque infantil	-1	13,00	10,00		-130,00	
							108,00
<b>FSDFSDFS</b>	<b>ud COLUMNA RECTA TIPO CEU 4 m, 3 mm, C/LUM. SOLAR LED 20W-Reg</b>						
	Suministro y montaje de columna recta tipo CEU de 4 m. de altura y 3mm. de espesor con luminaria solar de led 20 W, 749x286x165 mm, 8 kg. REGULABLE y con DETECTOR DE MOVIMIENTO, con pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado. A distribuir en la zona recreativa.						
		4				4,00	
							4,00
<b>9JA010</b>	<b>ud BALANCÍN DOBLE. 3,00x0,70m</b>						
	Suministro e instalación de juego infantil tipo Arcoiris doble o similar, 2 asientos, de 3,00x0,70 m. de ocupación en planta, fabricado en acero pintado al horno y asientos rígidos, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.						
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09JM030	<b>ud BALANCÍN MUELLE SILUETA</b> Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de HDPE, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00
U03CAV03	<b>m² MALLAZO DE ARMADO PARA PAV. HORM. D=6MM CUADRÍCULA 15CM</b> M2 mallazo de armado en solera de hormigón, incluso p.p. de cortes en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 6 mm. totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y solapes según norma EHE  Solera parque infantil	1	17,00	14,00		238,00	238,00
PNMU006	<b>ud JUEGO INFANTIL CONJUNTO DIVERSOS ELEMENTOS</b> Suministro e instalación de juego infantil modelo Arcoiris 06 de Arcoiris T.T. o similar, para niños de 3 a 12 años 2 toboganes+pasarela+columpio, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.						1,00
U09JX010	<b>m² PAVIMENTO SEGURIDAD CAUCHO 500x500x40 mm</b> Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	1	13,000	10,000		130,000	130,00
010	<b>m VALLADO DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES</b> Valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).	2	13,00			26,00	
		2	10,00			20,00	
							46,00
9MW050	<b>ud CARTEL PARQUE INFANTIL. 1,20x0,60 m.</b> Cartel informativo de elementos de parque infantil, formado por vinilo serigrafado rectangular de 1,20x0,60 m., fijado mediante poste, i/colocación y cimentación.						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.05 PESQUILES</b>							
<b>ED01004</b>	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b>						
	Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008						
	Pesquiles	6	2,00	1,50		18,00	
							18,00
<b>U03HCL020</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CUBILOTE</b>						
	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m3., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm., elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con cubilote desde camión hormigonera, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volúmen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según EHE-08 y CTE DB SE-C.						
	Pesquiles	6	2,00	1,50	0,05	0,90	
							0,90
<b>U03CEM020</b>	<b>m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN</b>						
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas.						
	Pesquiles						
		12	2,00		0,10	2,40	
		6	1,50		0,10	0,90	
		6	1,50		0,20	1,80	
		6	1,50		0,10	0,90	
							6,00
<b>4AC030</b>	<b>m² SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm</b>						
	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
	Pesquiles	6	2,00	1,50		18,00	
	Rastrillo	6	1,50	0,20		1,80	
							19,80

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.06 PLANTACIONES</b>							
U09PB020	ud CERATONIA SILIQUA 12-14 cm. CON.  Ceratonia siliqua (Algarrobo) o Ulmus minor (olmo ibérico) resistente a la grafiosis u otro similar con aprobación expresa de la dirección de obra, de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6				6,00	
							6,00
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.07 CERRAMIENTO</b>							
SOGF20.D10.07	m BARANDILLA ROLLIZO MADERA TRATADA DE PINO,  Módulo de 2 m de longitud de barandilla para cerramiento o defensa de rollizos de madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338 con acabado natural, constituido por dos postes verticales de 1,5 m de longitud y 10 cm de diámetro, dos horizontales de 2 m de longitud y uno en diagonal de 2,5 m de longitud, todos ellos del mismo diámetro, incluida excavación y anclaje con hormigón HM- 20/P/20, herrajes y puntas, herramientas y medios auxiliares.						
	Cerramiento charca	1	269,00			269,00	
	Cerramiento arroyo ceniceror	1	45,00			45,00	
							314,00
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.08 DRENAJE</b>							
510.354	ud BADÉN LOSA HORMIGÓN HM-15  Badén tipo 2 formado por losa de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor y de 7,5 m. de media de longitud, según planos, incluso excavación, hormigón y encofrado, con aserrado de juntas cada 5 m., totalmente terminado.						
	Badenes	1				1,000	
							1,00
413.011	m CAÑO D=60 cm. HM MACHIHEMBRADO  Caño de hormigón en masa machihembrado de D=60 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=60 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de 10 cm. espesor, incluyendo excavación, relleno, hormigón, encofrado, desencofrado, terminado.						
	En caminos	1	2,500			2,500	
							2,50
416.018	ud BOQ.Y ALETAS PARA TUBO D=60 cm.  Boquilla y aletas para tubo de 60 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.						
	En caminos	1				1,000	
							1,00
2E02SV03	m2 REPERFILADO DE CUNETAS  Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro<25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.						
	Cuneta paralela Camino peatonal 1	1	80,000	0,500		40,000	
	Cuneta paralela carretera Zona recreativa	1	47,000	0,500		23,500	
		1	8,200	0,500		4,100	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							67,60

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP 06 VARIOS Y NORMATIVA</b>							
PASDFS	<b>u PAAI ACTUACIÓN FUENTE</b> Partida Alzada de Abono íntegro para adecuación artística de fuente existente						1,00
PANOR1	<b>u PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD</b> Estudio de Seguridad y Salud Según Presupuesto del Anejo N°3 ESS						1,00
PAIMP	<b>u PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS</b> P.A. a justificar para ejecución de unidades de obra imprevistas en el proyecto						1,00
GR2683	<b>t CANON TRATAMIENTO RCDS INERTES LIMPIOS (Categoría III)</b> Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos inertes limpios de categoría III seleccionados en origen consistentes en: - Materiales petreos naturales: piedras, áridos y tierras limpias sin restos vegetales. - Materiales petreos transformados: hormigón, mortero, ladrillo, azulejos y ceramicos varios.						1.179,04
	Ex cavación para Acerados	65,23	1,50				97,85
	Ex cavación para Camino de vehículos	71,76	1,50				107,64
	Ex cavación para Aparcamiento de vehículos	288,57	1,50				432,86
	Ex cavación para Estribos pasarela	144	1,50				216,00
	Ex cavación Camino peatonal	168,62	1,50				252,93
	Pavimento precedente de la demolición de la entrada a la piscina	156	0,20	2,30			71,76
7IM030	<b>ud CARTEL DE OBRA 1,5x1m</b> Cartel de obra de dimensiones 1,5x1m, de chapa de acero galvanizado, impreso según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Instalado sobre bastidor y postes de sujeción con cimentación o sobre otro soporte.						1,00
7IM040	<b>ud PLACA PERMANENTE METACRILATO 45x30cm</b> Placa permanente de metacrilato, de dimensiones aproximadas 45x30cm, rotulada según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Totalmente instalado sobre pared o sobre cualquier otro soporte.						1,00
SE070501031	<b>ud SEÑAL TIPO SEN6 INTERPRETATIVA INSTALADA</b> Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x50 cm, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
STSE07050110M	ud MONOLITO INFORMATIVO URBANO Doble cara  Monolito rectangular con estructura interior de acero galvanizado para garantizar su rigidez. La estructura externa se construye mediante cantonera-perfil de aluminio extrusionado fijada a la estructura portante, y placa de aluminio de 200 x 400 mm. en ambos lados de la base, con acabado en aluminio anodizado o RAL 9006. Placa base de acero de 520 x 200 mm.  Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en base de hormigón, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020.						1,00

## 2. CUADROS DE PRECIOS

## 2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1

**NOTA: LOS PRECIOS INCLUIDOS EN EL CUADRO DE PRECIOS Nº1 SON APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRA COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVAN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN**



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	E0413.011	m	Caño de hormigón en masa machihembrado de D=60 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=60 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de 10 cm. espesor, incluyendo excavación, relleno, hormigón, encofrado, desencofrado, terminado.	NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	98,39
0002	E0416.018	ud	Boquilla y aletas para tubo de 60 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	390,87
0003	E05695.0040	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	544,34
0004	E05AAP010	kg	Acero conformado S275J en perfiles para vigas, pilares y correas, con espesores inferiores a 3 cm, con una tensión de rotura superior a 430 N/mm2, unidos entre sí mediante uniones soldadas continuas i/p.p. despuntes con protección. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso tratamiento de imprimación y dos manos de imprimación de minio sin plomo tipo SI 1000 y pintura o esmalte tipo epóxico puesto y colocado en obra incluyendo medios auxiliares	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3,03
0005	E0610.354	ud	Badén tipo 2 formado por losa de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor y de 7,5 m. de media de longitud, según planos, incluso excavación, hormigón y encofrado, con aserrado de juntas cada 5 m., totalmente terminado.	DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	260,78
0006	E15DCE020	m2	Entramado metálico formado por rejilla de malla de acero galvanizado 10.10.8, formando cuadrícula de 100x100 mm. y bastidor con angular 30.3, i/soldadura y ajuste a otros elementos, montado y pintado una mano de minio y 2 de pintura tipo ferro.	VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,63
0007	ED01004	m2	Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008	DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2,51

URL de verificación: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/cs/supp0m0evxc0r40slvtkx0bkr57513u  
 CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPP0M0EVXC0R40SLVTX0BKR57513U  
 ENRIQUE CARRERA CARRERO  
 FIRMADO POR: ENRIQUE CARRERA CARRERO  
 PÁGINA: 32/88  
 FECHA: 14/01/2022 09:40



## CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	G01010010	m	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, licencias y permisos y gestión de RCD's con transporte a cualquier distancia	TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	3,06
0009	G0801N0011	m	Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2,05 m de altura.	VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	25,19
0010	G0802N0021	u	Puerta abatible de una hoja de 5x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	517,27
0011	GR2683	t	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos inertes limpios de categoría III seleccionados en origen consistentes en: - Materiales petreos naturales: piedras, áridos y tierras limpias sin restos vegetales. - Materiales petreos transformados: hormigón, mortero, ladrillo, azulejos y ceramicos varios.	TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3,15
12	M07Z020	ud	Desplazamiento de maquinaria para ejecución de mezclas bituminosas en caliente al lugar de ejecución	DOS MIL EUROS	2.000,00
13	MBABPI02	ud	Aparca bicicletas de madera tratada de ocho plazas. Dimensiones de 450cm de largo, 64cm de ancho y 64cm de alto. Construido mediante postes cuadrados de pino silvestre de 7x7cm y tablonces de pino de 4,5x4,5cm tratados. Anclajes al pavimento no incluidos.	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	314,43
14	P01RT010	m2	Pavimento de tablero de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, 1ª calidad, de 7,00x3,50 cm. de sección tratada en autoclave, colocada, i/p.p. de rastreles de pino 7,50x2,50 cm. y tres manos de barniz de dos componentes para exteriores, medida la superficie ejecutada según condiciones del UNE EN 338, CTE y recogidas en el Pliego de Condiciones	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	56,65

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	PAIMP	u	P.A. a justificar para ejecución de unidades de obra imprevistas en el proyecto		1.138,41
				MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0016	PANOR1	u	Estudio de Seguridad y Salud		2.502,68
				DOS MIL QUINIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0017	PASDFSD	u	Partida Alzada de Abono íntegro para adecuación artística de fuente existente		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0018	PAZDO003	u	Partida Alzada de Abono íntegro para adaptación, recrecido o recolocación de báculos y luminarias existentes		300,00
				TRESCIENTOS EUROS	
0019	PAZDO004	u	Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados por la ejecución de las obras		1.000,00
				MIL EUROS	
20	PNMU006	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo Arcoiris 06 de Arcoiris T.T. o similar , para niños de 3 a 12 años 2 toboganes+pasarela+columpio, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.		8.451,11
				OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
21	SOGF20.D10.06	ud	Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, tratada en autoclave. Incluida cimentación. Totalmente colocada.		354,82
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
22	SOGF20.D10.07	m	Módulo de 2 m de longitud de barandilla para cerramiento o defensa de rollizos de madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338 con acabado natural, constituido por dos postes verticales de 1,5 m de longitud y 10 cm de diámetro, dos horizontales de 2 m de longitud y uno en diagonal de 2,5 m de longitud, todos ellos del mismo diámetro, incluida excavación y anclaje con hormigón HM- 20/P/20, herrajes y puntas, herramientas y medios auxiliares.		43,61
				CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	STSE07050103I	ud	Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x50 cm, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	689,76
0024	STSE07050110M	ud	Monolito rectangular con estructura interior de acero galvanizado para garantizar su rigidez. La estructura externa se construye mediante cantonera-perfil de aluminio extrusionado fijada a la estructura portante, y placa de aluminio de 200 x 400 mm. en ambos lados de la base, con acabado en aluminio anodizado o RAL 9006. Placa base de acero de 520 x 200 mm. Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en base de hormigón, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020.	SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	752,31
25	TJV010	m	Valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).	SESENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	60,67
26	U02CAB030	m <sup>2</sup>	Despeje, desbroce del terreno y excavación de tierra vegetal de cualquier espesor y con una profundidad media de 25 cm., por medios mecánicos, incluso retirada de tocones, talado, retirada y limpieza de raíces, con carga y transporte de restos vegetales y tierra vegetal a vertedero, planta de tratamiento o lugar de empleo.	CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,99
27	U02CAD010	m <sup>3</sup>	Desmote en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación a vertedero, planta RCD o lugar de empleo	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
28	U02CZE020	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> Excavación en zanja y/o pozos en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero, lugar de empleo o planta de tratamiento de RCD	CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	4,01

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	U02CZE021	m <sup>2</sup>	Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado	DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37
0030	U02CZE022	m <sup>2</sup>	Extendido, perfilado con mini-pala cargadora y refino manual de tierras, con p.p. de medios auxiliares.	UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1,16
0031	U02E02SV03	m2	Reperilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro < 25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
32	U02E04U040	m3	Relleno de zonas de cimentación (zanjas, losas, zanjas,...), compuesto por capa de grava filtrante de dimensiones entre 200 y 40 mm, extendida por medios mecánicos sobre el terreno, , ambas extendidas uniformemente, incluso apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	18,43
33	U03CA020	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	DOS EUROS	2,00
34	U03CAV03	m <sup>2</sup>	M2 mallazo de armado en solera de hormigón, incluso p.p. de cortes en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 6 mm. totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y solapes según norma EHE	TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	3,25
35	U03CEM020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas.	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,45



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	U03CHC010	m3	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	72,92
0037	U03CHC011	m2	Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura asfáltica de impermeabilización i/ p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios aux iliares necesarios para la completa ejecución de los trabajos	SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	6,70
0038	U03E01AP100	ud	Apoyo de neopreno zunchado de dimensiones 100 x 100 x 30 totalmente colocado	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	45,44
0039	U03E04CE010	m2	Encofrado y desencofrado metálico en estribos, zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.	TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	13,41
10	U03E04CM070	m3	Hormigón para amar HA-30/B/30/IIa, de 30 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 30, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamisado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	75,81
11	U03E05AN160	ud	Placa de anclaje de acero S275J en perfil plano, de dimensiones 155x 155x 15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada y pintada con minio sin plomo. Según EAE y CTE-DB-SE-A.	CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,45
12	U03HCL020	m3	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m <sup>3</sup> ., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm.,elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con cubilote desde camión hormigonera , para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volúmen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según EHE-08 y CTE DB SE-C.	SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	63,78
13	U04AC030	m <sup>2</sup>	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,74

URL de verificación: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPP0M0EYXC0R40SLVTKX0BKRY57513U  
 CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPP0M0EYXC0R40SLVTKX0BKRY57513U  
 ENRIQUE CARRERA CARRERO  
 FIRMADO POR: ENRIQUE CARRERA CARRERO  
 FECHA: 14/01/2022 09:40  
 PÁGINA: 37/88

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	U04BH060	m	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,87
0045	U04BZ010	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3	VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	20,50
0046	U04CH010	m <sup>3</sup>	Pavimento de hormigón HF-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, fibra de polipropileno con dotación de 600 g/m3 y p.p. de juntas. Acabado semipulido, fratasado con máquina de hélice	SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	77,49
17	U04DE010	m <sup>3</sup>	Escollera de piedra suelta de 50 kg totalmente colocada y puesta en obra con medios mecánicos	VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,94
18	U04EC090	m2	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 35 cm., extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM IV/B 32,5R de 28 kg/m2., incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	5,81
19	U04JA08006B	m <sup>2</sup>	Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,64
50	U04MLB030	m	Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster) de 18x6 cm de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, fijado horizontalmente sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio),	TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,62

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	U04RPAV02	m <sup>2</sup>	Pavimento peatonal de hormigón HM-25/p/20/i, tmáx. 20 mm., de 15 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, 1/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, fibras, impresión curado, y p/p. De juntas.	VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	20,16
0052	U0514OEH030	m.	Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	36,41
0053	U05BPC020	ud	Panel direccional de 165x45 cm., blanco/azul reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	275,46
54	U05DPN-208	m <sup>2</sup>	m2 de revestimiento de hormigón HM-20 en cuneta triangular de 10 cm de espesor en lateral con la geometría definida en cada caso incluso juntas, totalmente terminada.	DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS	10,05
55	U05E0420.331	m	Dren profundo para captación de nivel freático de 1 metro de profundidad según planos, formado por tubo de PVC ranurado de 200 mm de diámetro, protegido con material granular envolvente con una malla de geotextil, colocado.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,72
56	U05HMC050	m.	Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,38
57	U05HSS010	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,86



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	U05SAN01	ud	Arqueta para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, dimensiones interiores 63 x 38 cm, con 50 cm de altura, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/b/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo h/d a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	118,21
0059	U05VAA010	ud	Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	150,91
0060	U05VAC010	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	188,21
0061	U05VAO010	ud	Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	239,36
0062	U05VAT010	ud	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	161,93
0063	U09AP030	m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de geotextil tejido antihierbas, fabricado en PP, con una densidad de 160 g/m <sup>2</sup> ., 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.	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
0064	U09JA010	ud	Suministro e instalación de juego infantil tipo Arcoiris doble o similar, 2 asientos, de 3,00x0,70 m. de ocupación en planta, fabricado en acero pintado al horno y asientos rígidos, i/ anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	967,03

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	U09JM030	ud	Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de HDPE, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	438,29
0066	U09JX010	m <sup>2</sup>	Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	44,50
0067	U09MB015	ud	Suministro y colocación de banco de madera técnica de 2 m. de longitud de estructura de acero, de tablillas de madera técnica personalizado.	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	241,35
0068	U09MB225	ud	Suministro y colocación de papelera basculante de perfiles y rejilla acero, esmaltada al horno, de 50 l. de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.	CIENTO DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	110,26
0069	U09MP070	ud	Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Remate y limpieza del pavimento.	SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	62,84
0070	U09MW050	ud	Cartel informativo de elementos de parque infantil, formado por vinilo serigrafado rectangular de 1,20x0,60 m., fijado mediante poste, i/colocación y cimentación.	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	342,51
0071	U09PB020	ud	Ceratonía siliqua (Algarrobo) o Ulmus minor (olmo ibérico) resistente a la grafiosis u otro similar con aprobación expresa de la dirección de obra, de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	81,75

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	U0E02SV04	ud	Talado y destoconado de árboles de diámetro de tronco entre 25 y 100 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero, lugar de empleo o gestor de residuos autorizado de ramas y resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante si fuera necesario.	SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	61,49
0073	U140EH040	m.	Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	23,14
0074	U17IM030	ud	Cartel de obra de dimensiones 1,5x1m, de chapa de acero galvanizado, impreso según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Instalado sobre bastidor y postes de sujeción con cimentación o sobre otro soporte.	TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	361,72
75	U17IM040	ud	Placa permanente de metacrilato, de dimensiones aproximadas 45x30cm, rotulada según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Totalmente instalado sobre pared o sobre cualquier otro soporte.	SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	68,92
76	U2DEM02	m2	M2 demolición de pavimento, acera o solera existente, de cualquier tipo, hasta llegar al terreno natural o base granular para un espesor de comprendido entre 15 y 30 cm, incluso precorte con maquinaria específica (sierra circular) en caso necesario, con acopio del material resultante incluyendo carga, transporte y descarga a centro de RCD autorizado	DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,56
77	U3211.0020	t	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	CUATROCIENTOS DOCE EUROS	412,00
78	U3213.0020	t	Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida termoadherente tipo C60B3 ter para riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	478,95



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	U3542.0020	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s (s-20 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	VEINTICINCO EUROS	25,00
0080	U3542.0110	t	Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	47,88
0081	U3700.01201	m2	Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,98
0082	ZDFSDFSD1	m.	Canalización con 2 tubos de PVC de 63 mm. de diametro, bajo acera prevista, i/excavacion en zanja y relleno de fondo con 5 cm. de arena de rio y resto c/tierras excavadas.	CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	14,05
0083	ZDFSDFSD2	u	Arqueta para cambios de dirección o toma de tierra en cruce calzada, de 0.50*0.50*0.6 m., libres, construida en fábrica de ladrillo macizo, enfoscada interiormente, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Totalmente terminada.	CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	120,83
0084	ZDFSDFSD3	m.	Cinta señalizadora de 12 cm. de ancho, con la inscripción "PELIGRO CABLES ELECTRICOS", colocada a 20 cm. sobre la canalización.	CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36
0085	ZDFSDFSDFS	ud	Suministro y montaje de columna recta tipo CEU de 4 m. de altura y 3mm. de espesor con luminaria solar de led 20 W, 749x286x165 mm, 8 kg. REGULABLE y con DETECTOR DE MOVIMIENTO, con pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado. A distribuir en la zona recreativa.	OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	828,41

En Cáceres, febrero de 2021  
Fdo.: El ICCP autor del Proyecto, **Enrique Carrera Carrero**  
**LACER INGENIERÍA, S.L.**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Nº Colegiado 19.796

## 2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2

**NOTA: SON PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DE CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES ACOPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN".**

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	E0413.011	m	Caño de hormigón en masa machihembrado de D=60 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=60 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de 10 cm. espesor, incluyendo excavación, relleno, hormigón, encofrado, desencofrado, terminado.	
			Mano de obra.....	2,52
			Maquinaria.....	1,31
			Resto de obra y materiales.....	94,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,39</b>
0002	E0416.018	ud	Boquilla y aletas para tubo de 60 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	69,91
			Resto de obra y materiales.....	320,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>390,87</b>
0003	E05695.0040	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	
			Mano de obra.....	60,44
			Resto de obra y materiales.....	483,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>544,34</b>
04	E05AAP010	kg	Acero conformado S275J en perfiles para vigas, pilares y correas, con espesores inferiores a 3 cm, con una tensión de rotura superior a 430 N/mm2, unidos entre sí mediante uniones soldadas continuas i/p.p. despuntes con protección. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso tratamiento de imprimación y dos manos de imprimación de minio sin plomo tipo SI 1000 y pintura o esmalte tipo epóxico puesto y colocado en obra incluyendo medios auxiliares	
			Mano de obra.....	0,76
			Resto de obra y materiales.....	2,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,03</b>
05	E0610.354	ud	Badén tipo 2 formado por losa de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor y de 7,5 m. de media de longitud, según planos, incluso excavación, hormigón y encofrado, con aserrado de juntas cada 5 m., totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	35,40
			Maquinaria.....	1,31
			Resto de obra y materiales.....	224,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>260,78</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0006	E15DCE020	m2	Entramado metálico formado por rejilla de malla de acero galvanizado 10.10.8, formando cuadrícula de 100x100 mm. y bastidor con angular 30.3, i/soldadura y ajuste a otros elementos, montado y pintado una mano de minio y 2 de pintura tipo ferro.	
			Mano de obra.....	9,07
			Resto de obra y materiales.....	11,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,63</b>
0007	ED01004	m2	Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria.....	1,72
			Resto de obra y materiales.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,51</b>
08	G01010010	m	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, licencias y permisos y gestión de RCD's con transporte a cualquier distancia	
			Mano de obra.....	1,59
			Maquinaria.....	1,38
			Resto de obra y materiales.....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,06</b>
09	G0801N0011	m	Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2,05 m de altura.	
			Mano de obra.....	8,04
			Maquinaria.....	0,93
			Resto de obra y materiales.....	16,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,19</b>
10	G0802N0021	u	Puerta abatible de una hoja de 5x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	
			Mano de obra.....	12,61
			Maquinaria.....	3,58
			Resto de obra y materiales.....	501,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>517,27</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0011	GR2683	t	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos inertes limpios de categoría III seleccionados en origen consistentes en: - Materiales petreos naturales: piedras, áridos y tierras limpias sin restos vegetales. - Materiales petreos transformados: hormigón, mortero, ladrillo, azulejos y ceramicos varios.	
			Resto de obra y materiales.....	3,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,15</b>
0012	M07Z020	ud	Desplazamiento de maquinaria para ejecución de mezclas bituminosas en caliente al lugar de ejecución	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.000,00</b>
0013	MBABPI02	ud	Aparca bicicletas de madera tratada de ocho plazas. Dimensiones de 450cm de largo, 64cm de ancho y 64cm de alto. Construido mediante postes cuadrados de pino silvestre de 7x7cm y tablonos de pino de 4,5x4,5cm tratados. Anclajes al pavimento no incluidos.	
			Mano de obra.....	3,39
			Resto de obra y materiales.....	311,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>314,43</b>
14	P01RT010	m2	Pavimento de tablero de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, 1ª calidad, de 7,00x3,50 cm. de sección tratada en autoclave, colocada, i/p.p. de rastreles de pino 7,50x2,50 cm. y tres manos de barniz de dos componentes para exteriores, medida la superficie ejecutada según condiciones del UNE EN 338, CTE y recogidas en el Pliego de Condiciones	
			Mano de obra.....	14,91
			Resto de obra y materiales.....	41,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,65</b>
15	PAIMP	u	P.A. a justificar para ejecución de unidades de obra imprevistas en el proyecto	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.138,41</b>
16	PANOR1	u	Estudio de Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.502,68</b>
17	PASDFS	u	Partida Alzada de Abono íntegro para adecuación artística de fuente existente	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.000,00</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0018	PAZD003	u	Partida Alzada de Abono íntegro para adaptación, recrecido o recolocación de báculos y luminarias existentes	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>300,00</b>
0019	PAZD004	u	Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados por la ejecución de las obras	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.000,00</b>
0020	PNMU006	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo Arcoiris 06 de Arcoiris T.T. o similar , para niños de 3 a 12 años 2 toboganes+pasarela+columpio, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra.....	96,51
			Maquinaria.....	51,25
			Resto de obra y materiales.....	8.303,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.451,11</b>
0021	SOGF20.D10.06	ud	Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, tratada en autoclave. Incluida cimentación. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	36,84
			Maquinaria.....	31,14
			Resto de obra y materiales.....	286,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>354,82</b>
22	SOGF20.D10.07	m	Módulo de 2 m de longitud de barandilla para cerramiento o defensa de rollos de madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338 con acabado natural, constituido por dos postes verticales de 1,5 m de longitud y 10 cm de diámetro, dos horizontales de 2 m de longitud y uno en diagonal de 2,5 m de longitud, todos ellos del mismo diámetro, incluida excavación y anclaje con hormigón HM- 20/P/20, herrajes y puntas, herramientas y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	8,86
			Resto de obra y materiales.....	34,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,61</b>
23	STSE07050103I	ud	Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x50 cm, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020	
			Mano de obra.....	2,25
			Maquinaria.....	3,84
			Resto de obra y materiales.....	683,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>689,76</b>

URL de verificación: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPP0M0EVXCOR40SLVTKX0BKRY57513U  
 CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPP0M0EVXCOR40SLVTKX0BKRY57513U  
 ENRIQUE CARRERA CARRERO  
 FIRMADO POR: ENRIQUE CARRERA CARRERO  
 FECHA: 14/01/2022 09:40  
 PÁGINA: 48/88

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0024	STSE07050110M	ud	<p>Monolito rectangular con estructura interior de acero galvanizado para garantizar su rigidez. La estructura externa se construye mediante cantonera-perfil de aluminio extrusionado fijada a la estructura portante, y placa de aluminio de 200 x 400 mm. en ambos lados de la base, con acabado en aluminio anodizado o RAL 9006. Placa base de acero de 520 x 200 mm.</p> <p>Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en base de hormigón, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020.</p>	<p>Mano de obra..... 2,98 Maquinaria..... 3,84 Resto de obra y materiales..... 745,49</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 752,31</b></p>
0025	TJV010	m	<p>Valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).</p>	<p>Mano de obra..... 9,84 Resto de obra y materiales..... 50,83</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 60,67</b></p>
0026	U02CAB030	m <sup>2</sup>	<p>Despeje, desbroce del terreno y excavación de tierra vegetal de cualquier espesor y con una profundidad media de 25 cm., por medios mecánicos, incluso retirada de tocones, talado, retirada y limpieza de raíces, con carga y transporte de restos vegetales y tierra vegetal a vertedero, planta de tratamiento o lugar de empleo.</p>	<p>Mano de obra..... 0,24 Maquinaria..... 0,72 Resto de obra y materiales..... 0,03</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 0,99</b></p>
0027	U02CAD010	m <sup>3</sup>	<p>Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación a vertedero, planta RCD o lugar de empleo</p>	<p>Mano de obra..... 0,15 Maquinaria..... 1,77 Resto de obra y materiales..... 0,06</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 1,98</b></p>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0028	U02CZE020	m³	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero, lugar de empleo o planta de tratamiento de RCD	
				Mano de obra..... 0,75
				Maquinaria..... 3,14
				Resto de obra y materiales..... 0,12
				<b>TOTAL PARTIDA..... 4,01</b>
0029	U02CZE021	m²	Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado	
				Mano de obra..... 0,72
				Maquinaria..... 1,58
				Resto de obra y materiales..... 0,07
				<b>TOTAL PARTIDA..... 2,37</b>
30	U02CZE022	m²	Extendido, perfilado con mini-pala cargadora y refino manual de tierras, con p.p. de medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 0,48
				Maquinaria..... 0,65
				Resto de obra y materiales..... 0,03
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1,16</b>
31	U02E02SV03	m2	Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro<25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.	
				Mano de obra..... 0,66
				Maquinaria..... 0,41
				Resto de obra y materiales..... 0,03
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1,10</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0032	U02E04U040	m3	Relleno de zonas de cimentación (zanjas, losas, zanjas,...), compuesto por capa de grava filtrante de dimensiones entre 200 y 40 mm, extendida por medios mecánicos sobre el terreno, , ambas extendidas uniformemente, incluso apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,43
			Maquinaria.....	5,80
			Resto de obra y materiales.....	12,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,43</b>
0033	U03CA020	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	
			Mano de obra.....	0,36
			Resto de obra y materiales.....	1,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,00</b>
0034	U03CAV03	m²	M2 mallazo de armado en solera de hormigón, incluso p.p. de cortes en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 6 mm. totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y solapes según norma EHE	
			Mano de obra.....	0,45
			Resto de obra y materiales.....	2,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,25</b>
35	U03CEM020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas.	
			Mano de obra.....	11,48
			Resto de obra y materiales.....	4,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,45</b>
36	U03CHC010	m3	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
			Mano de obra.....	7,56
			Maquinaria.....	0,32
			Resto de obra y materiales.....	65,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,92</b>
37	U03CHC011	m2	Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura asfáltica de impermeabilización i/ p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de los trabajos	
			Mano de obra.....	1,45
			Resto de obra y materiales.....	5,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,70</b>
38	U03E01AP100	ud	Apoyo de neopreno zunchado de dimensiones 100 x 100 x 30 totalmente colocado	

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	4,51
			Resto de obra y materiales.....	40,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,44</b>
0039	U03E04CE010	m2	Encofrado y desencofrado metálico en estribos, zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
			Mano de obra.....	6,79
			Maquinaria.....	4,63
			Resto de obra y materiales.....	1,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,41</b>
0040	U03E04CM070	m3	Hormigón para amar HA-30/B/30/IIa, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.30, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamisado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
			Mano de obra.....	7,56
			Maquinaria.....	0,32
			Resto de obra y materiales.....	67,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,81</b>
11	U03E05AN160	ud	Placa de anclaje de acero S275J en perfil plano, de dimensiones 155x155x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada y pintada con minio sin plomo. Según EAE y CTE-DB-SE-A.	
			Mano de obra.....	12,69
			Maquinaria.....	0,35
			Resto de obra y materiales.....	29,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,45</b>
12	U03HCL020	m3	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m3., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm.,elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con cubilote desde camión hormigonera , para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volumen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según EHE-08 y CTE DB SE-C.	
			Mano de obra.....	6,94
			Resto de obra y materiales.....	56,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,78</b>
13	U04AC030	m²	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	
			Mano de obra.....	1,79
			Resto de obra y materiales.....	5,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,74</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0044	U04BH060	m	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de homigón HM-20/P/20/1, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	3,71
			Resto de obra y materiales.....	7,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
0045	U04BZ010	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3	
			Mano de obra.....	0,44
			Maquinaria.....	2,63
			Resto de obra y materiales.....	17,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,50</b>
0046	U04CH010	m <sup>3</sup>	Pavimento de hormigón HF-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, fibra de polipropileno con dotación de 600 g/m <sup>3</sup> y p.p. de juntas. Acabado semipulido, fratasado con máquina de hélice	
			Mano de obra.....	1,34
			Maquinaria.....	6,49
			Resto de obra y materiales.....	69,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,49</b>
17	U04DE010	m <sup>3</sup>	Escollera de piedra suelta de 50 kg totalmente colocada y puesta en obra con medios mecánicos	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria.....	3,11
			Resto de obra y materiales.....	17,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,94</b>
18	U04EC090	m <sup>2</sup>	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 35 cm., extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM IV/B 32,5R de 28 kg/m <sup>2</sup> , incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
			Mano de obra.....	0,44
			Maquinaria.....	1,56
			Resto de obra y materiales.....	3,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,81</b>

URL de verificación: <https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPP0M0EYXCOR40SLVTKX0BKRY57513U>  
 CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPP0M0EYXCOR40SLVTKX0BKRY57513U FECHA: 14/01/2022 09:40 PÁGINA: 53/88 FIRMADO POR: ENRIQUE CARRERA CARRERO

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0049	U04JA08006B	m <sup>2</sup>	Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	
			Mano de obra.....	0,51
			Maquinaria.....	0,79
			Resto de obra y materiales.....	1,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>
0050	U04MLB030	m	Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster) de 18x6 cm de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, fijado horizontalmente sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio),	
			Mano de obra.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	13,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,62</b>
51	U04RPAV02	m <sup>2</sup>	Pavimento peatonal de hormigón HM-25/p/20/i, tmáx. 20 mm., de 15 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, fibras, impresión curado, y p/p. De juntas.	
			Mano de obra.....	5,20
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	14,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,16</b>
52	U0514OEH030	m.	Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	
			Mano de obra.....	12,01
			Maquinaria.....	8,35
			Resto de obra y materiales.....	16,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,41</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0053	U05BPC020	ud	Panel direccional de 165x45 cm., blanco/azul reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	
			Mano de obra.....	42,95
			Maquinaria.....	12,85
			Resto de obra y materiales.....	219,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>275,46</b>
0054	U05DPN-208	m <sup>2</sup>	m2 de revestimiento de hormigón HM-20 en cuneta triangular de 10 cm de espesor en lateral con la geometría definida en cada caso incluso juntas, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	3,36
			Resto de obra y materiales.....	6,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,05</b>
0055	U05E0420.331	m	Dren profundo para captación de nivel freático de 1 metro de profundidad según planos, formado por tubo de PVC ranurado de 200 mm de diámetro, protegido con material granular envolvente con una malla de geotextil, colocado.	
			Mano de obra.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	17,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,72</b>
0056	U05HMC050	m.	Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcidica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,09
			Maquinaria.....	0,20
			Resto de obra y materiales.....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,38</b>
0057	U05HSS010	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	
			Mano de obra.....	5,96
			Maquinaria.....	18,28
			Resto de obra y materiales.....	1,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,86</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0058	U05SAN01	ud	Arqueta para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, dimensiones interiores 63 x 38 cm, con 50 cm de altura, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/b/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo h/d a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
				Mano de obra..... 45,33
				Resto de obra y materiales..... 72,88
				<b>TOTAL PARTIDA..... 118,21</b>
0059	U05VAA010	ud	Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	
				Mano de obra..... 6,68
				Maquinaria..... 6,24
				Resto de obra y materiales..... 137,99
				<b>TOTAL PARTIDA..... 150,91</b>
0060	U05VAC010	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
				Mano de obra..... 9,33
				Maquinaria..... 3,13
				Resto de obra y materiales..... 175,75
				<b>TOTAL PARTIDA..... 188,21</b>
0061	U05VAO010	ud	Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	
				Mano de obra..... 17,55
				Maquinaria..... 2,90
				Resto de obra y materiales..... 218,91
				<b>TOTAL PARTIDA..... 239,36</b>
0062	U05VAT010	ud	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
				Mano de obra..... 7,46
				Maquinaria..... 2,51
				Resto de obra y materiales..... 151,96
				<b>TOTAL PARTIDA..... 161,93</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0063	U09AP030	m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de geotextil tejido antihierbas, fabricado en PP, con una densidad de 160 g/m <sup>2</sup> ., 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.	
			Mano de obra.....	0,37
			Resto de obra y materiales.....	1,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,52</b>
0064	U09JA010	ud	Suministro e instalación de juego infantil tipo Arcoiris doble o similar, 2 asientos, de 3,00x0,70 m. de ocupación en planta, fabricado en acero pintado al horno y asientos rígidos, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra.....	15,11
			Resto de obra y materiales.....	951,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>967,03</b>
0065	U09JM030	ud	Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de HDPE, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	
			Mano de obra.....	3,02
			Resto de obra y materiales.....	435,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>438,29</b>
0066	U09JX010	m <sup>2</sup>	Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	
			Mano de obra.....	12,72
			Resto de obra y materiales.....	31,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,50</b>
0067	U09MB015	ud	Suministro y colocación de banco de madera técnica de 2 m. de longitud de estructura de acero, de tablillas de madera técnica personalizado.	
			Mano de obra.....	4,27
			Maquinaria.....	5,30
			Resto de obra y materiales.....	231,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>241,35</b>
0068	U09MB225	ud	Suministro y colocación de papelera basculante de perfiles y rejilla acero, esmaltada al horno, de 50 l. de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.	
			Mano de obra.....	2,52
			Maquinaria.....	2,65
			Resto de obra y materiales.....	105,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,26</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0069	U09MP070	ud	Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formnado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Remate y limpieza del pavimento.	
			Mano de obra.....	8,13
			Resto de obra y materiales.....	54,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,84</b>
0070	U09MW050	ud	Cartel informativo de elementos de parque infantil, formado por vinilo serigrafiado rectangular de 1,20x0,60 m., fijado mediante poste, i/colocación y cimentación.	
			Mano de obra.....	11,80
			Maquinaria.....	4,65
			Resto de obra y materiales.....	326,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>342,51</b>
0071	U09PB020	ud	Ceratonia siliqua (Algarrobo) o Ulmus minor (olmo ibérico ) resistente a la grafiosis u otro similar con aprobación expresa de la dirección de obra, de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	10,31
			Maquinaria.....	6,19
			Resto de obra y materiales.....	65,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,75</b>
72	U0E02SV04	ud	Talado y destocnado de árboles de diámetro de tronco entre 25 y 100 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero, lugar de empleo o gestor de residuos autorizado de ramas y resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante si fuera necesario.	
			Mano de obra.....	43,47
			Maquinaria.....	15,46
			Resto de obra y materiales.....	2,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,49</b>
73	U140EH040	m.	Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	
			Mano de obra.....	12,01
			Resto de obra y materiales.....	11,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,14</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0074	U17IM030	ud	Cartel de obra de dimensiones 1,5x1m, de chapa de acero galvanizado, impreso según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Instalado sobre bastidor y postes de sujeción con cimentación o sobre otro soporte.	
			Mano de obra.....	17,93
			Maquinaria.....	23,15
			Resto de obra y materiales.....	320,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>361,72</b>
0075	U17IM040	ud	Placa permanente de metacrilato, de dimensiones aproximadas 45x30cm, rotulada según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Totalmente instalado sobre pared o sobre cualquier otro soporte.	
			Mano de obra.....	7,71
			Maquinaria.....	0,08
			Resto de obra y materiales.....	61,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,92</b>
0076	U2DEM02	m2	M2 demolición de pavimento, acera o solera existente, de cualquier tipo, hasta llegar al terreno natural o base granular para un espesor de comprendido entre 15 y 30 cm, incluso precorte con maquinaria específica (sierra circular) en caso necesario, con acopio del material resultante incluyendo carga, transporte y descarga a centro de RCD autorizado	
			Mano de obra.....	0,43
			Maquinaria.....	2,05
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,56</b>
77	U3211.0020	t	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	
			Resto de obra y materiales.....	412,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>412,00</b>
78	U3213.0020	t	Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida termoadherente tipo C60B3 ter para riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Resto de obra y materiales.....	478,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>478,95</b>
79	U3542.0020	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s (s-20 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
			Mano de obra.....	1,72
			Maquinaria.....	14,23
			Resto de obra y materiales.....	9,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,00</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0080	U3542.0110	t	Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	
			Resto de obra y materiales.....	47,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,88</b>
0081	U3700.01201	m2	Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	
			Mano de obra.....	1,53
			Maquinaria.....	13,41
			Resto de obra y materiales.....	5,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,98</b>
0082	ZDFSDFSD1	m.	Canalización con 2 tubos de PVC de 63 mm. de diametro, bajo acera prevista, i/excavacion en zanja y relleno de fondo con 5 cm. de arena de rio y resto c/tierras excavadas.	
			Mano de obra.....	3,71
			Maquinaria.....	6,38
			Resto de obra y materiales.....	3,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,05</b>
33	ZDFSDFSD2	u	Arqueta para cambios de dirección o toma de tierra en cruce calzada, de 0.50*0.50*0.6 m., libres, construida en fábrica de ladrillo macizo, enfoscada interiormente, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	14,96
			Maquinaria.....	5,37
			Resto de obra y materiales.....	100,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,83</b>
34	ZDFSDFSD3	m.	Cinta señalizadora de 12 cm. de ancho, con la inscripción "PELIGRO CABLES ELECTRICOS", colocada a 20 cm. sobre la canalización.	
			Mano de obra.....	0,15
			Resto de obra y materiales.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,36</b>
35	ZDFSDFSDFS	ud	Suministro y montaje de columna recta tipo CEU de 4 m. de altura y 3mm. de espesor con luminaria solar de led 20 W, 749x286x165 mm, 8 kg. REGULABLE y con DETECTOR DE MOVIMIENTO, con pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado. A distribuir en la zona recreativa.	
			Mano de obra.....	7,48
			Maquinaria.....	66,12
			Resto de obra y materiales.....	754,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>828,41</b>

En Cáceres, febrero de 2021  
Fdo.: El ICCP autor del Proyecto, **Enrique Carrera Carrero**  
**LACER INGENIERÍA, S.L.**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Nº Colegiado 19.796

URL de verificación: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/obras/SUPP0M0EYXCOR40SLVTKX0BKRY57513U  
CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPP0M0EYXCOR40SLVTKX0BKRY57513U  
ENRIQUE CARRERA CARRERO

PÁGINA: 60/88  
FECHA: 14/01/2022 09:40  
FIRMADO POR:

## 3. PRESUPUESTO

## 3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
U0E02SV04	ud TALADO Y DESTOCONADO ÁRBOL DIÁMETRO 25-100 cm. Talado y destoconado de árboles de diámetro de tronco entre 25 y 100 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero, lugar de empleo o gestor de residuos autorizado de ramas y resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante si fuera necesario.	6,00	61,49	368,94
U02CAB030	m² DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO Despeje, desbroce del terreno y excavación de tierra vegetal de cualquier espesor y con una profundidad media de 25 cm., por medios mecánicos, incluso retirada de tocones, talado, retirada y limpieza de raíces, con carga y transporte de restos vegetales y tierra vegetal a vertedero, planta de tratamiento o lugar de empleo.	6.433,60	0,99	6.369,26
G01010010	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, licencias y permisos y gestión de RCD's con transporte a cualquier distancia	18,00	3,06	55,08
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>				<b>6.793,28</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP 02 PAVIMENTACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.01 ACERADOS</b>				
ED01004	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b> Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008	326,12	2,51	818,56
U04BZ010	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3	48,92	20,50	1.002,86
U04RPAV02	<b>m² PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm</b> Pavimento peatonal de hormigón HM-25/p/20/i, máx. 20 mm., de 15 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, fibras, impresión curado, y p/p. De juntas.	308,19	20,16	6.213,11
4BH060	<b>m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.6 9-10x20 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achañado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, 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.	285,80	10,87	3.106,65
5SAN01	<b>ud ARQUETA RECOGIDA PLUVIALES</b> Arqueta para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, dimensiones interiores 63 x 38 cm, con 50 cm de altura, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/b/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo h/d a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,00	118,21	118,21
2E02SV03	<b>m2 REPERFILADO DE CUNETAS</b> Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro<25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.	30,00	1,10	33,00
40EH040	<b>m. TUB.ENTERRADA HM CIRC. M-H 200 mm</b> Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.			

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,50	23,14	104,13
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 02.01 ACERADOS.....</b>				<b>11.396,52</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.02 CAMINO VEHÍCULOS</b>				
<b>U02CAD010</b>	<b>m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO</b> Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación a vertedero, planta RCD o lugar de empleo	71,76	1,98	142,08
<b>U04BZ010</b>	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3	35,88	20,50	735,54
<b>U04JA08006B</b>	<b>m² PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b> Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	239,20	2,64	631,49
<b>2E02SV03</b>	<b>m2 REPERFILADO DE CUNETAS</b> Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro<25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.	76,00	1,10	83,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 02.02 CAMINO VEHÍCULOS.....</b>				<b>1.592,71</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.03 CAMINO PEATONAL 2</b>				
U02CZE021	<p><b>m² EXCAVACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE Y RASANTEO DEL MISMO</b></p> <p>Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado</p>	254,24	2,37	602,55
U04BZ010	<p><b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b></p> <p>Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25 según artículo 510 PG3</p>	25,42	20,50	521,11
U04JA08006B	<p><b>m² PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b></p> <p>Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.</p>	253,32	2,64	668,76
5E0420.331	<p><b>m DREN PROFUNDO CAPTACIÓN NIVEL D=200 MM</b></p> <p>Dren profundo para captación de nivel freático de 1 metro de profundidad según planos, formado por tubo de PVC ranurado de 200 mm de diámetro, protegido con material granular envolvente con una malla de geotextil, colocado.</p>	133,66	17,72	2.368,46
5DPN-208	<p><b>m² CUNETAS TRIANGULAR REVESTIDA LATERAL</b></p> <p>m2 de revestimiento de hormigón HM-20 en cuneta triangular de 10 cm de espesor en lateral con la geometría definida en cada caso incluso juntas, totalmente terminada.</p>	106,39	10,05	1.069,22
5SAN01	<p><b>ud ARQUETA RECOGIDA PLUVIALES</b></p> <p>Arqueta para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, dimensiones interiores 63 x 38 cm, con 50 cm de altura, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/b/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo h/d a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	118,21	118,21
4DE010	<p><b>m³ ESCOLLERA PROTECCIÓN 50 kg</b></p> <p>Escollera de piedra suelta de 50 kg totalmente colocada y puesta en obra con medios mecánicos</p>	3,00	20,94	62,82

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U05140EH030	<b>m. TUB.ENTERRADA HM CIRC. M-H 300 mm</b> Colector de saneamiento de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	8,00	36,41	291,28
G0802N0021	<b>u PUERTA PARA CERRAMIENTO 1 HOJA</b> Puerta abatible de una hoja de 5x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1,00	517,27	517,27
G0801N0011	<b>m CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN</b> Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2,05 m de altura.	18,00	25,19	453,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 02.03 CAMINO PEATONAL 2.....</b>				<b>6.673,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 02.04 REDUCTOR DE VELOCIDAD HORMIGÓN BITUMINOSO</b>				
542.0020	<b>t MBC TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s (s-20 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	8,64	25,00	216,00
211.0020	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b> Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	0,39	412,00	160,68
542.0110	<b>t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL</b> Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	0,43	47,88	20,59
213.0020	<b>t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA</b> Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida termoadherente tipo C60B3 ter para riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	0,07	478,95	33,53
700.01201	<b>m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM</b> Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	14,58	19,98	291,31

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U05VAT010	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	161,93	323,86
U05VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETORREFLECTANCIA RA2 Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	2,00	150,91	301,82
U05VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	188,21	376,42
M07Z020	ud DESPLAZAMIENTO EQUIPO MEZCLAS BITUMINOSAS. Desplazamiento de maquinaria para ejecución de mezclas bituminosas en caliente al lugar de ejecución	1,00	2.000,00	2.000,00
				<b>3.724,21</b>
				<b>23.386,54</b>

**TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 02.04 REDUCTOR DE VELOCIDAD  
HORMIGÓN BITUMINOSO.....**

**TOTAL CAPÍTULO CAP 02 PAVIMENTACIONES .....**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP 03 APARCAMIENTO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U2DEM02	<b>m2 DEMOL. PAVIMENTO EXISTENTE, MANUAL O MÁQUINA ESP. DE 15 A 30 CM.</b>  M2 demolición de pavimento, acera o solera existente, de cualquier tipo, hasta llegar al terreno natural o base granular para un espesor de comprendido entre 15 y 30 cm, incluso precorte con maquinaria específica (sierra circular) en caso necesario, con acopio del material resultante incluyendo carga, transporte y descarga a centro de RCD autorizado	306,00	2,56	783,36
ED01004	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b>  Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008	1.442,86	2,51	3.621,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS....</b>				<b>4.404,94</b>

**SUBCAPÍTULO CAP 03.02 FIRMES**

4BZ010	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b>  Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3	131,88	20,50	2.703,54
4CH010	<b>m³ HORMIGÓN HF-35 EN PAVIMENTOS</b>  Pavimento de hormigón HF-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, fibra de polipropileno con dotación de 600 g/m3 y p.p. de juntas. Acabado semipulido, fratasado con máquina de hélice	118,70	77,49	9.198,06
3CAV03	<b>m² MALLAZO DE ARMADO PARA PAV. HORM. D=6MM CUADRÍCULA 15CM</b>  M2 mallazo de armado en solera de hormigón, incluso p.p. de cortes en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 6 mm. totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y solapes según norma EHE	659,42	3,25	2.143,12
4JA08006B	<b>m² PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b>  Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	783,44	2,64	2.068,28

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BH060	m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.6 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, 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.	75,89	10,87	824,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 03.02 FIRMES.....</b>				<b>16.937,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>				
U05HMC050	m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.AM.a=10cm Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcidica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	83,20	0,38	31,62
U05HSS010	m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca alcidica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	37,05	25,86	958,11
U05VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	188,21	188,21
5VAT010	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	161,93	161,93
5VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM Y DE CLASE RA2 Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	1,00	239,36	239,36
5VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETORREFLECTANCIA RA2 Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	1,00	150,91	150,91
5BPC020	ud PANEL DIRECCIONAL 165x45 cm. Panel direccional de 165x45 cm., blanco/azul reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	2,00	275,46	550,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 03.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....</b>				<b>2.281,06</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>				
ZDFSDFSDF1	<b>m. CANALIZACION B/ACERA PREVISTA</b> Canalización con 2 tubos de PVC de 63 mm. de diametro, bajo acera prevista, i/excavacion en zanja y relleno de fondo con 5 cm. de arena de rio y resto c/tierras ex cavadas.	130,00	14,05	1.826,50
ZDFSDFSDF2	<b>u ARQUETA 0.50*0.50*0.60 m.PASO/DERIV.</b> Arqueta para cambios de dirección o toma de tierra en cruce calzada, de 0.50*0.50*0.6 m., libres, construida en fábrica de ladrillo macizo, enfoscada interiormente, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Totalmente terminada.	6,00	120,83	724,98
ZDFSDFSDF3	<b>m. CINTA SEÑALIZADORA DE CABLES</b> Cinta señalizadora de 12 cm. de ancho, con la inscripción "PELIGRO CABLES ELECTRICOS", colocada a 20 cm. sobre la canalización.	130,00	0,36	46,80
PAZD0003	<b>u PAAI RECRECIDO BÁCULO DE LUMINRIA EXISTENTE</b> Partida Alzada de Abono íntegro para adaptactación, recrecido o recolocación de báculos y luminraias existentes	1,00	300,00	300,00
ZD0004	<b>u PAAJ REPOSICIÓN DE SSAA</b> Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados por la ejecución de las obras	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 03.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO.....</b>				<b>3.898,28</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP 03.05 ALCORQUES</b>				
U09PB020	ud CERATONIA SILIQUA 12-14 cm. CON.  Ceratonia siliqua (Algarrobo) o Ulmus minor (olmo ibérico) resistente a la grafiosis u otro similar con aprobación expresa de la dirección de obra, de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	7,00	81,75	572,25
U09MP070	ud ALCORQ.HORM.PREF. 90xD=60x17cm  Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formnado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Remate y limpieza del pavimento.	7,00	62,84	439,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 03.05 ALCORQUES.....</b>				<b>1.012,13</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP 03 APARCAMIENTO.....</b>				<b>28.534,33</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP 04 PASARELA PEATONAL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO CAP 04.01 ESTRIBOS</b>				
U02CZE020	<b>m³ EXCAVACIÓN ZANJA Y/O PO.TIERRA C/AGOT.</b> m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero, lugar de empleo o planta de tratamiento de RCD	144,00	4,01	577,44
U04EC090	<b>m2 SUELO EST. C/CEM.S-EST3</b> Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 35 cm., extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM IV/B 32,5R de 28 kg/m2., incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	24,00	5,81	139,44
U03CA020	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	206,67	2,00	413,34
U03CHC011	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura asfáltica de impermeabilización i/ p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de los trabajos	10,46	6,70	70,08
3HCL020	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CUBILOTE</b> Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m3., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm., elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con cubilote desde camión hormigonera, para formación de capa de hormigón de limpieza y niv elado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volúmen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según EHE-08 y CTE DB SE-C.	0,42	63,78	26,79
3E04CM070	<b>m3 HORM. HA-30/B/30/IIa ESTRIBOS V.MANUAL</b> Hormigón para armar HA-30/B/30/IIa, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.30, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamisado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	3,32	75,81	251,69
3E04CE010	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ESTRIBOS, ZAPATAS, ZANJAS,</b> Encofrado y desencofrado metálico en estribos, zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.	13,92	13,41	186,67
3E05AN160	<b>ud PLAC.ANCLAJE S275J 15.5X15.5X1,0 cm</b> Placa de anclaje de acero S275J en perfil plano, de dimensiones 155x155x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada y pintada con minio sin plomo. Según EAE y CTE-DB-SE-A.	4,00	42,45	169,80

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03E01AP100	ud APOYO NEOPRENO ZUNCHADO 100X100X30 Apoyo de neopreno zunchado de dimensiones 100 x 100 x 30 totalmente colocado	4,00	45,44	181,76
U02E04U040	m3 RELLENO GRAVA 20/40 EN CIMENTACIÓN Relleno de zonas de cimentación (zanjas, losas, zanjas,...), compuesto por capa de grava filtrante de dimensiones entre 200 y 40 mm, extendida por medios mecánicos sobre el terreno, , ambas extendidas uniformemente, incluso apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	144,00	18,43	2.653,92
U03CHC010	m3 HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	8,70	72,92	634,40
U04BZ010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20 Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3	8,70	20,50	178,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 04.01 ESTRIBOS.....</b>				<b>5.483,68</b>

**SUBCAPÍTULO CAP 04.02 TABLERO**

5AAP010	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURAL S275J Acero conformado S275J en perfiles para vigas, pilares y correas, con espesores inferiores a 3 cm, con una tensión de rotura superior a 430 N/mm2, unidos entre sí mediante uniones soldadas continuas i/p.p. despuntes con protección. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso tratamiento de imprimación y dos manos de imprimación de minio sin plomo tipo SI 1000 y pintura o esmalte tipo epóxico puesto y colocado en obra incluyendo medios auxiliares	6.110,45	3,03	18.514,66
1RT010	m2 PAVIMENTO ENTRAMADO DE MADERA Pavimento de tablero de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, 1ª calidad, de 7,00x3,50 cm. de sección tratada en autoclave, colocada, i/p.p. de rastreles de pino 7,50x2,50 cm. y tres manos de barniz de dos componentes para exteriores, medida la superficie ejecutada según condiciones del UNE EN 338, CTE y recogidas en el Pliego de Condiciones	55,45	56,65	3.141,24
5695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO < REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	544,34	544,34

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15DCE020	m2 ENTR. MALLAZO 10.10.8 CERCO.L30.30.3 Entramado metálico formado por rejilla de malla de acero galvanizado 10.10.8, formando cuadrícula de 100x100 mm. y bastidor con angular 30.3, i/soldadura y ajuste a otros elementos, montado y pintado una mano de minio y 2 de pintura tipo ferro.	55,50	20,63	1.144,97
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 04.02 TABLERO.....</b>				<b>23.345,21</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP 04 PASARELA PEATONAL.....</b>				<b>28.828,89</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP 05 ZONAS RECREATIVA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.01 ACONDICIONAMIENTO</b>				
U02CZE021	<p><b>m² EXCAVACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE Y RASANTEO DEL MISMO</b></p> <p>Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado</p>	1.170,89	2,37	2.775,01
U09AP030	<p><b>m² GEOTEXTIL ANTIHIERBAS</b></p> <p>Suministro y colocación de geotextil tejido antihierbas, fabricado en PP, con una densidad de 160 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>	1.170,89	1,52	1.779,75
U02CZE022	<p><b>m² EXTENDIDO PERFILADO MANUAL TIERRAS</b></p> <p>Extendido, perfilado con mini-pala cargadora y refino manual de tierras, con p.p. de medios auxiliares.</p>	4.340,64	1,16	5.035,14
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.01 ACONDICIONAMIENTO.....</b>				<b>9.589,90</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.02 MOBILIARIO URBANO</b>				
U09MB015	<b>ud BANCO MADERA TÉCNICA 2 m.</b> Suministro y colocación de banco de madera técnica de 2 m. de longitud de estructura de acero, de tablillas de madera técnica personalizado.	2,00	241,35	482,70
U09MB225	<b>ud PAPELERA BASCULANTE DE PERFILES Y REJILLA 50 l</b> Suministro y colocación de papelera basculante de perfiles y rejilla acero, esmaltada al horno, de 50 l. de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.	3,00	110,26	330,78
SOGF20.D10.06	<b>ud MESA TIPO PICNIC DE MADERA CON DOS BANCOS LATERALES, 2M</b> Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338, tratada en autoclave. Incluida cimentación. Totalmente colocada.	2,00	354,82	709,64
MBABPI02	<b>ud APARCA BICICLETAS MADERA TRATADA 8 PLAZAS</b> Aparca bicicletas de madera tratada de ocho plazas. Dimensiones de 450cm de largo, 64cm de ancho y 64cm de alto. Construido mediante postes cuadrados de pino silvestre de 7x7cm y tabloncillos de pino de 4,5x4,5cm tratados. Anclajes al pavimento no incluidos.	1,00	314,43	314,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.02 MOBILIARIO URBANO.....</b>				<b>1.837,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.03 CAMINO PEATONAL 1</b>				
2CZE021	<b>m² EXCAVACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE Y RASANTEO DEL MISMO</b> Excavación del terreno existente y rasanteo del mismo incluyendo retirada de plantones o arbustos y compactación de fondo de excavación, con un espesor medio de 30 cm para alojamiento del pavimento proyectado, con empleo puntual de martillo picador en caso necesario, sin necesidad de ripado o uso de explosivos, medido sobre perfil, con operaciones de perfilado, agotamiento en caso necesario, incluyendo excavación y preparación de la explanada resultante y aprovechamiento de capas de base existentes, determinación de rasantes, compactación al 95 % PM. del fondo de excavación incluso carga y transporte al vertedero a centro RCD autorizado	588,88	2,37	1.395,65
4MLB030	<b>m BORDILLO DE MADERA DE PINO PINASTER (PINUS PINASTER) DE 18X6 CM</b> Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster) de 18x6 cm de sección, color marrón, tratada en autoclave y mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, fijado horizontalmente sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio),	586,08	13,62	7.982,41
4BZ010	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3			

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		58,89	20,50	1.207,25
<b>U04JA08006B</b>	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10CM.</b> Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con jabre granítico, sobre explanada afirmada, extendida y refinada a máquina, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
		588,88	2,64	1.554,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.03 CAMINO PEATONAL 1.....</b>				<b>12.139,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.04 JUEGOS INFANTILES</b>				
<b>ED01004</b>	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b> Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008			
		71,40	2,51	179,21
<b>U04AC030</b>	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
		130,00	7,74	1.006,20
<b>4BZ010</b>	<b>m<sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE ZA 0/20</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/20, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25 según artículo 510 PG3			
		35,70	20,50	731,85
<b>4RPAV02</b>	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm</b> Pavimento peatonal de hormigón HM-25/p/20/i, tmáx. 20 mm., de 15 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, fibras, impresión curado, y p/p. De juntas.			
		108,00	20,16	2.177,28
<b>FSDFSDFS</b>	<b>ud COLUMNA RECTA TIPO CEU 4 m, 3 mm, C/LUM. SOLAR LED 20W-Reg</b> Suministro y montaje de columna recta tipo CEU de 4 m. de altura y 3mm. de espesor con luminaria solar de led 20 W, 749x286x165 mm, 8 kg. REGULABLE y con DETECTOR DE MOVIMIENTO, con pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado. A distribuir en la zona recreativa.			
		4,00	828,41	3.313,64
<b>9JA010</b>	<b>ud BALANCÍN DOBLE. 3,00x0,70m</b> Suministro e instalación de juego infantil tipo Arcoiris doble o similar, 2 asientos, de 3,00x0,70 m. de ocupación en planta, fabricado en acero pintado al horno y asientos rígidos, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
		1,00	967,03	967,03

URL de verificación: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/obras/SUPP0M0EYXCOR40SLVTKX0BKR57513U  
 CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPP0M0EYXCOR40SLVTKX0BKR57513U  
 ENRIQUE CARRERA CARRERO

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09JM030	<p><b>ud BALANCÍN MUELLE SILUETA</b></p> <p>Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de HDPE, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.</p>	1,00	438,29	438,29
U03CAV03	<p><b>m² MALLAZO DE ARMADO PARA PAV. HORM. D=6MM CUADRÍCULA 15CM</b></p> <p>M2 mallazo de armado en solera de hormigón, incluso p.p. de cortes en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 6 mm. totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y solapes según norma EHE</p>	238,00	3,25	773,50
PNMU006	<p><b>ud JUEGO INFANTIL CONJUNTO DIVERSOS ELEMENTOS</b></p> <p>Suministro e instalación de juego infantil modelo Arcoiris 06 de Arcoiris T.T. o similar, para niños de 3 a 12 años 2 toboganes+pasarela+columpio, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.</p>	1,00	8.451,11	8.451,11
U09JX010	<p><b>m² PAVIMENTO SEGURIDAD CAUCHO 500x500x40 mm</b></p> <p>Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.</p>	130,00	44,50	5.785,00
/010	<p><b>m VALLADO DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES</b></p> <p>Valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).</p>	46,00	60,67	2.790,82
9MW050	<p><b>ud CARTEL PARQUE INFANTIL. 1,20x0,60 m.</b></p> <p>Cartel informativo de elementos de parque infantil, formado por vinilo serigrafado rectangular de 1,20x0,60 m., fijado mediante poste, i/colocación y cimentación.</p>	1,00	342,51	342,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.04 JUEGOS INFANTILES.....</b>				<b>26.956,44</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.05 PESQUILES</b>				
ED01004	<b>m2 EXPLAN. CAJEO NIVEL. Y COMP. TERRENO</b> Preparación de la superficie de la explanada hasta un espesor medio de 20 cm, incluyendo excavación y cajeo del terreno existente, rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfectas condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Incluso clasificación y carga de los residuos sobrantes, de acuerdo con el RD 105/2008	18,00	2,51	45,18
U03HCL020	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CUBILOTE</b> Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m3., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm., elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con cubilote desde camión hormigonera, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volúmen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según EHE-08 y CTE DB SE-C.	0,90	63,78	57,40
U03CEM020	<b>m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas.	6,00	16,45	98,70
4AC030	<b>m² SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	19,80	7,74	153,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.05 PESQUILES.....</b>				<b>1.772,65</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.06 PLANTACIONES</b>				
U09PB020	ud CERATONIA SILIQUA 12-14 cm. CON.  Ceratonia siliqua (Algarrobo) o Ulmus minor (olmo ibérico) resistente a la grafiosis u otro similar con aprobación expresa de la dirección de obra, de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6,00	81,75	490,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.06 PLANTACIONES.....</b>				<b>490,50</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.07 CERRAMIENTO</b>				
SOGF20.D10.07	m BARANDILLA ROLLIZO MADERA TRATADA DE PINO,  Módulo de 2 m de longitud de barandilla para cerramiento o defensa de rollizos de madera de Pinus sylvestris de clase resistente C24 (coníferas) correspondiéndole las características mecánicas siguientes UNE EN 338 con acabado natural, constituido por dos postes verticales de 1,5 m de longitud y 10 cm de diámetro, dos horizontales de 2 m de longitud y uno en diagonal de 2,5 m de longitud, todos ellos del mismo diámetro, incluida excavación y anclaje con hormigón HM- 20/P/20, herrajes y puntas, herramientas y medios auxiliares.	314,00	43,61	13.693,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.07 CERRAMIENTO.....</b>				<b>13.693,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP 05.08 DRENAJE</b>				
510.354	ud BADÉN LOSA HORMIGÓN HM-15  Badén tipo 2 formado por losa de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor y de 7,5 m. de media de longitud, según planos, incluso excavación, hormigón y encofrado, con aserrado de juntas cada 5 m., totalmente terminado.	1,00	260,78	260,78
413.011	m CAÑO D=60 cm. HM MACHIHembrado  Caño de hormigón en masa machihembrado de D=60 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=60 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de 10 cm. espesor, incluyendo excavación, relleno, hormigón, encofrado, desencofrado, terminado.	2,50	98,39	245,98
416.018	ud BOQ.Y ALETAS PARA TUBO D=60 cm.  Boquilla y aletas para tubo de 60 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	1,00	390,87	390,87
2E02SV03	m2 REPERFILADO DE CUNETAS  Reperfilado y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos para formación de cunetas, incluyendo la retirada de cerramientos, arbustos o pequeños árboles de diámetro<25 cm, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestión de residuos autorizado.	67,60	1,10	74,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 05.08 DRENAJE.....</b>				<b>971,99</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP 05 ZONAS RECREATIVA.....			67.452,52

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP 06 VARIOS Y NORMATIVA</b>				
PASDFS	u PAAI ACTUACIÓN FUENTE Partida Alzada de Abono íntegro para adecuación artística de fuente existente	1,00	2.000,00	2.000,00
PANOR1	u PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Estudio de Seguridad y Salud	1,00	2.502,68	2.502,68
PAIMP	u PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS P.A. a justificar para ejecución de unidades de obra imprevistas en el proyecto	1,00	1.138,41	1.138,41
GR2683	t CANON TRATAMIENTO RCDS INERTES LIMPIOS (Categoría III) Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos inertes limpios de categoría III seleccionados en origen consistentes en: - Materiales petreos naturales: piedras, áridos y tierras limpias sin restos vegetales. - Materiales petreos transformados: hormigón, mortero, ladrillo, azulejos y ceramicos varios.	1.179,04	3,15	3.713,98
7IM030	ud CARTEL DE OBRA 1,5x1m Cartel de obra de dimensiones 1,5x1m, de chapa de acero galvanizado, impreso según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Instalado sobre bastidor y postes de sujeción con cimentación o sobre otro soporte.	1,00	361,72	361,72
7IM040	ud PLACA PERMANENTE METACRILATO 45x30cm Placa permanente de metacrilato, de dimensiones aproximadas 45x30cm, rotulada según modelo aportado por la Diputación Provincial de Cáceres, con los distintivos europeos. Totalmente instalado sobre pared o sobre cualquier otro soporte.	1,00	68,92	68,92
SE070501031	ud SEÑAL TIPO SEN6 INTERPRETATIVA INSTALADA Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x50 cm, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020	1,00	689,76	689,76
SE07050110M	ud MONOLITO INFORMATIVO URBANO Doble cara Monolito rectangular con estructura interior de acero galvanizado para garantizar su rigidez. La estructura externa se construye mediante cantonera-perfil de aluminio extrusionado fijada a la estructura portante, y placa de aluminio de 200 x 400 mm. en ambos lados de la base, con acabado en aluminio anodizado o RAL 9006. Placa base de acero de 520 x 200 mm. Montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en base de hormigón, situada 5 cm bajo la rasante. No incluye elaboración de contenidos ni maquetación, ni producción ni colocación de vinilo. Según manual de señalización Turística de Senderos de la Junta de Extremadura. D33/2020.	1,00	752,31	752,31

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP 06 VARIOS Y NORMATIVA.....			11.227,78
	TOTAL.....			166.223,34

En Cáceres, febrero de 2021  
Fdo.: El ICCP autor del Proyecto, **Enrique Carrera Carrero**  
**LACER INGENIERÍA, S.L.**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Nº Colegiado 19.796

## 3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Nº DE CAPÍTULO	DENOMINACIÓN CAPÍTULO	IMPORTE	PORCENTAJE
<b>CAP 01</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>	<b>6.793,28 €</b>	<b>4,09%</b>
<b>CAP 02</b>	<b>PAVIMENTACIONES</b>	<b>23.386,54 €</b>	<b>14,07%</b>
-CAP 02.01	-ACERADOS	11.396,52 €	6,86%
-CAP 02.02	-CAMINO VEHÍCULOS	1.592,71 €	0,96%
-CAP 02.03	-CAMINO PEATONAL 2	6.673,10 €	4,01%
-CAP 02.04	-REDUCTOR DE VELOCIDAD HORMIGÓN BITUMINOSO	3.724,21 €	2,24%
<b>CAP 03</b>	<b>APARCAMIENTO</b>	<b>28.534,33 €</b>	<b>17,17%</b>
-CAP 03.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.404,94 €	2,65%
-CAP 03.02	-FIRMES	16.937,92 €	10,19%
-CAP 03.03	-SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	2.281,06 €	1,37%
-CAP 03.04	-ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	3.898,28 €	2,35%
-CAP 03.05	-ALCORQUES	1.012,13 €	0,61%
<b>CAP 04</b>	<b>PASARELA PEATONAL</b>	<b>28.828,89 €</b>	<b>17,34%</b>
-CAP 04.01	-ESTRIBOS	5.483,68 €	3,30%
-CAP 04.02	-TABLERO	23.345,21 €	14,04%
<b>CAP 05</b>	<b>ZONAS RECREATIVA</b>	<b>67.452,52 €</b>	<b>40,58%</b>
-CAP 05.01	-ACONDICIONAMIENTO	9.589,90 €	5,77%
-CAP 05.02	-MOBILIARIO URBANO	1.837,55 €	1,11%
-CAP 05.03	-CAMINO PEATONAL 2	12.139,95 €	7,30%
-CAP 05.04	-JUEGOS INFANTILES	26.956,44 €	16,22%
-CAP 05.05	-PESQUILES	1.772,65 €	1,07%
-CAP 05.06	-PLANTACIONES	490,50 €	0,30%
-CAP 05.07	-CERRAMIENTO	13.693,54 €	8,24%
-CAP 05.08	-DRENAJE	971,99 €	0,58%
<b>CAP 06</b>	<b>VARIOS Y NORMATIVA</b>	<b>11.227,78 €</b>	<b>6,75%</b>
<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>166.223,34 €</b>	

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material de la Obra a la cantidad de **CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (166.223,34 €)**

En Cáceres, febrero de 2021  
**Fdo.: El ICCP autor del Proyecto, Enrique Carrera Carrero**  
**LACER INGENIERÍA, S.L.**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 19.796

### 3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Una manera de hacer Europa

PROYECTO CONSTRUCCIÓN:

"ADECUACION Y PUESTA EN VALOR COMO RECURSO NATURAL EN ZONA DE GRIMALDO.

Nº obra: 2020/66/001. Expte. FEDER: 2014 EDUSI P-E 301-2020

Nº DE CAPÍTULO	DENOMINACIÓN CAPÍTULO	IMPORTE	PORCENTAJE
CAP 01	ACTUACIONES PREVIAS	6.793,28 €	4,09%
CAP 02	PAVIMENTACIONES	23.386,54 €	14,07%
CAP 03	APARCAMIENTO	28.534,33 €	17,17%
CAP 04	PASARELA PEATONAL	28.828,89 €	17,34%
CAP 05	ZONAS RECREATIVA	67.452,52 €	40,58%
CAP 06	VARIOS Y NORMATIVA	11.227,78 €	6,75%
<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>166.223,34 €</b>	

13 % Gastos generales 21.609,04 €

6 % Beneficio industrial 9.973,40 €

SUMA DE G.G. y B.I. 31.582,44 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 197.805,78 €**

21% I.V.A. 41.539,21 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA 239.344,99 €**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material de la Obra a la cantidad de **CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (166.223,34 €)** que incrementando el presupuesto de ejecución material con el 13 % de gastos generales, el 6 % de beneficio industrial y el I.V.A. (21%) correspondiente resulta un **Presupuesto Base de Licitación con IVA (PBL) de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (239.344,99 €)**.

En Cáceres, febrero de 2021

Fdo.: **El ICCP autor del Proyecto, Enrique Carrera Carrero  
LACER INGENIERÍA, S.L.**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Nº Colegiado 19.796