

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN URBANA EN POL. 1,

PARCELA 278 DE ECHÁVARRI

PROMOTOR: CONCEJO DE ECHÁVARRI

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ABASTECIMIENTO, RIEGO POR ASPERSIÓN									
01.01	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMP. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, el material se emplea como sub-base en la nueva plataforma colindante. Incluso elementos auxiliares como cierre con chapa provisional en paso de carretera.								
	Desde fuente actual a arqueta:	1	9,20	0,40	1,00	3,68			
	Paso carretera: no, incluido en trabajos paso sobreelevado:		6,00	0,80	1,00				
	Desde paso carretera hacia cementerio:	1	23,00	0,40	1,00	9,20			
	Desde paso carretera hasta nueva arqueta junto a nueva fuente:	1	22,50	0,40	1,00	9,00			
	Zanja riego por goteo:	1	27,00	0,20	0,50	2,70			
							24,58	21,50	528,47
01.02	M3 CARGA Y TRANSP. INTERNO TIERRAS < 1 KM. M3. Carga y transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos								
		1	24,58		1,30	31,95			
							31,95	12,00	383,40
01.03	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 1,5"/4 ATM, i/ tubería, relleno Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=1,5" apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y terminación de relleno con zahorras compactadas, totalmente colocada.								
	Tubería desde arqueta hasta nueva arqueta junto a fuente:	1	9,20			9,20			
		1	6,50			6,50			
		1	18,00			18,00			
		1	22,50			22,50			
							56,20	33,90	1.905,18
01.04	UD GRIFO Y SUMIDERO EN CEMENTERIO UD. Instalación de toma de agua, grifo y sumidero en interior de cementerio, que consta de: excavación en muro de cementerio para el paso de la tubería de abastecimiento y saneamiento, grifo pulsador de 1", llave de paso de esfera y sumidero rodeado de losas (0,50m2).								
						1,00			
							1,00	350,00	350,00
01.05	UD ARQUETA REGISTRO 60x60x60cm. + 2 LLAVES LATÓN 1,5" + CONTADOR Ud. Arqueta de registro de 60x60x60cm. de dimensiones interiores, con 2 llaves de latón de 1,5", realizada con paredes de hormigón armado, 10cm., i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición de 40Tn., con anagrama de Aguas, excavación, tierra procedente de excavación llevada hasta vertedero y relleno posterior del trasdós.								
						1,00			
							1,00	548,06	548,06
01.06	UD ARQUETA REGISTRO 60x60x60cm. + 2 LLAVES Ud. Arqueta de registro de 60x60x60cm. de dimensiones interiores, con 2 llaves de latón, realizada con paredes de hormigón armado, 10cm., i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición de 40Tn., con anagrama de Aguas, excavación, tierra procedente de excavación llevada hasta vertedero y relleno posterior del trasdós.								
						1,00			
							1,00	339,01	339,01

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	UD ELECTROVÁLVULA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, a colocar en arqueta (no incluida en este precio).						1,00		
							1,00	80,00	80,00
01.08	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 20 MM. PRES. RIEGO ASPERSIÓN MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 20 mm. de diámetro y 3 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	1	27,50				27,50		
							27,50	12,00	330,00
01.09	Ud ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.						4,00		
							4,00	62,73	250,92
01.10	Ud ELECTROVÁLVULA 3/4" C/ARQUETA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 3/4", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.						1,00		
							1,00	64,71	64,71
01.11	Ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje.						1,00		
							1,00	117,03	117,03
01.12	MI CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2x1 MI. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m2. CONECTADO A ALUMBRADO.						50,00		
							50,00	3,00	150,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ABASTECIMIENTO, RIEGO POR ASPERSIÓN.....									5.046,78

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO								
02.01	* MI COLOCACIÓN TUBERÍA PVC D110 mm. i/excav.							
	MI. Tubería de PVC D110mm., serie teja, con junta de goma, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocada, incluso excavación de zanja, ejecución de cama de gravilla, colocación de tubería, relleno de gravilla hasta superar la generatriz superior del tubo, posterior relleno de zanja con zahorra y transporte de las tierras de la excavación hasta vertedero. Pte. > 1%							
	Desde desagüe de fuente hasta cuneta:	1	12,00			12,00		
	Desde desagüe de cementerio a cuneta:	1	16,00			16,00		
							28,00	45,00
								1.260,00
02.02	MI TUBERÍA PVC D400 mm. i/excav.							
	MI. Tubería de PVC D400mm., serie teja, con junta de goma, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocada, incluso excavación de zanja, ejecución de cama de gravilla, colocación de tubería, relleno de gravilla hasta superar la generatriz superior del tubo, posterior relleno de zanja con zahorra y transporte de las tierras de la excavación hasta vertedero. Pte. > 1%							
							15,50	
							15,50	199,57
								3.093,34
TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....								4.353,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN URBANA EN POL. 1,

PARCELA 278 DE ECHÁVARRI

PROMOTOR: CONCEJO DE ECHÁVARRI

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALUMBRADO									
03.01	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO M3. Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.								
	Arcén carretera:	1	14,20	0,40	0,50	2,84			
	Para canalización flexible D80:	1	52,00	0,40	0,50	10,40			
							13,24	8,00	105,92
03.02	M3 CARGA Y TRANSP. INTERNO TIERRAS < 1 KM. M3. Carga y transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos								
		1	13,24		1,30	17,21			
							17,21	12,00	206,52
03.03	UD ARQUETA DE REGISTRO 30x30x30cm. Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 30x30x30cm., totalmente terminada, i/tapa de fundición con anagrama de Alumbrado.								
							7,00		
							7,00	200,00	1.400,00
03.04	UD CIMENTACIÓN PIE BÁCULO Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro rondos de anclaje con rosca, i/excavación y retirada de tierras sobrantes a pie de carga, totalmente terminada.								
							4,00		
							4,00	206,22	824,88
03.05	UD COLUMNA 3,50M.+LUMIN.AVENTINO LED PHILIPS 60W.+DRIVER PROGRAM. Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,50 m. de altura y 75 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria, modelo AVENTINO LED PHILIPS Lumileds 60w. MEAN WELL incluida (u otro tipo de luminaria indicada por el Ayuntamiento), fabricada en aluminio inyectado, cuenta con una bisagra interior que mejora su estética, tiene óptica multiLED protegida con cristal templado y factor de protección IP65, código del color de la luminaria RAL 9005, diámetro de la fijación desde D50 a D75mm., número de LEDs: 63, luminosidad 8100Lm, eficiencia luminaria: 135Lm/W, potencia 60W., así como driver programable Mean Well, que permite programar el nivel de brillo de la luminaria según la cantidad de horas que lleve encendida, incluidos pernos de anclaje.								
							1,00		
							1,00	1.000,00	1.000,00
03.06	MI CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 160 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=160 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, incluso cama de arena, relleno de zanja con zahorras compactadas y cinta de señalización, sin incluir cables ni excavación.								
	Entre arquetas, por arcén:	1	14,20			14,20			
	Paso carretera:	1	5,50			5,50			
							19,70	36,00	709,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	MI CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1PVC 80 mm., i/excav., relleno, tubo MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con un tubo flexible de PVC de D=80 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2. y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación, rellenado de zanja con zahorras compactadas y cinta de señalización. Sección de zanja 1x0,60m. según normativa. Transporte de tierras de la excavación llevadas hasta vertedero, incluido.	1	52,00				52,00		
							52,00	39,55	2.056,60
TOTAL CAPÍTULO 03 ALUMBRADO.....									6.303,12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN URBANA EN POL. 1,

PARCELA 278 DE ECHÁVARRI

PROMOTOR: CONCEJO DE ECHÁVARRI

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN									
04.01	UD PASO SOBREELEVADO								
	UD. Paso sobreelevado en la carretera frente a los columpios que consiste en: corte de asfalto en rectángulo de 6x6m., picado parcial de asfalto 12cm., con carga del material que se empleará como sub-base en la nueva plataforma colindante, relleno con solera de HA-25 de 10 a 22cm. de canto, con pendientes a 4 aguas, zona de rampa, llano y rampa, repintado superior con pintura normalizada a 2 colores y 2 señales verticales de aviso de resalto colocadas a ambos lados de la calle, asegurándose de evitar retenciones de pluviales en los márgenes.								
							1,00		
							1,00	3.980,00	3.980,00
04.02	M2 CORTE SOLER. HGÓN. ARMADA C/DIS.								
	M2. Corte de pavimento ó solera armada de hormigón, (medidas de longitud por profundidad de corte y armadura # hasta 15x15 cm. D=10 mm.), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes o zonas interiores, i/retirada de escombros a contenedor, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Arcén carretera: para alumbrado:	2	14,20		0,16	4,54			
		2	1,00		0,16	0,32			
							4,86	90,40	439,34
04.03	M2 DEMOL. SOLERA HORM. C/COM.								
	M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 10-15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada del material que se empleará como sub-base en la nueva plataforma colindante, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Arcén carretera:	1	14,20	1,00		14,20			
							14,20	40,29	572,12
04.04	M3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS DENTRO DE LA OBRA								
	M3. Transporte de escombros dentro de la misma obra, para su extendido y relleno.								
	Hormigón:	1	14,20	0,16	1,30	2,95			
							2,95	2,00	5,90
04.05	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO								
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia flojo, con retro-giro de 10 toneladas de 0,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	Zona a pavimentar:								
	Calzada HF:	1	62,25		0,40	24,90			
	Solera HA:	1	69,00		0,40	27,60			
	Zona ajardinada:	1	149,00		0,40	59,60			
	Zona pavimento goma:	1	71,40		0,40	28,56			
	Zona bordillos:	1	63,59	0,30	0,30	5,72			
	Zona aparcamientos:	1	126,00		0,40	50,40			
							196,78	10,00	1.967,80
04.06	M3 CARGA Y TRANSP. INTERNO TIERRAS < 1 KM.								
	M3. Carga y transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos								
		1	196,78		1,30	255,81			
							255,81	12,00	3.069,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN URBANA EN POL. 1,

PARCELA 278 DE ECHÁVARRI

PROMOTOR: CONCEJO DE ECHÁVARRI

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	M3 HORMIGÓN EN MASA, H100 M3. Hormigón en masa H-100/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno de zanjas, incluso vertido por medios mecánicos, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Paso carretera:	1	6,00	0,80	0,84	4,03			
							4,03	180,00	725,40
04.08	M2 SOLERILLA HORMIGÓN + PLÁSTICO M2. Solerilla de 10cm. de espesor, realizada con hormigón en masa, elaborado en obra, i/colocación de plástico, vertido y colocado.								
	Arcén carretera:	1	18,00	1,00		18,00			
		1	14,00	1,00		14,00			
							32,00	30,00	960,00
04.09	M2 CALZADA HF-4.0, 16cm. + ENCACHADO 15cm. M2. Calzada de 16 cm. de espesor, realizada con hormigón HF-4.0, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, i/vertido y colocado, armado con acero corrugado B-400 S #15x15d5, p.p. de juntas cada 4x4m., de 8cm. de corte, aserrado de las mismas, acabado barrido, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Incluso p.p. de control de ejecución de los trabajos de pavimentación, así como muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de probetas cilíndricas, curado, refrentado y rotura, transporte y desplazamiento del equipo de control a la obra, redacción del informe, con los resultados del ensayo, todo ello según los criterios de Aceptación y Rechazo del Pliego de Condiciones. Pendiente 1%								
		1	62,25			62,25			
							62,25	39,55	2.461,99
04.10	M2 SOLERA ACERA HA-25, 12cm. + ENCACHADO, 15cm. M2. Acera de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, i/vertido y colocado, armado con acero corrugado B-400 S con una cuantía (13 Kg/m2), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón.								
	En arcén para alumbrado: ????????	1	14,20	1,00		14,20			
	Solera HA:	1	69,00			69,00			
	En zona de juegos, bajo pavimento de goma:	1	71,40			71,40			
							154,60	35,00	5.411,00
04.11	M2 PAVIMENTO DE GOMA EN ZONAS DE JUEGOS M2. Suministro y colocación de pavimento de goma de color, suministrada en rollos de 1000x12000x2,5 mm, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta niveladora incluida en este precio. Incluso adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.								
		1	71,40			71,40			
							71,40	50,85	3.630,69
04.12	M3 TIERRA VEGETAL DE CULTIVO M3. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.								
	Zona ajardinada:	1	149,00		0,40	59,60			
							59,60	55,00	3.278,00
04.13	M2 CÉSPED SEMILLADO M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.								
		1	149,00			149,00			
							149,00	10,00	1.490,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN URBANA EN POL. 1,

PARCELA 278 DE ECHÁVARRI

PROMOTOR: CONCEJO DE ECHÁVARRI

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.14	M3 ENCACHADO: RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORTE DE GRAVAS M3. Relleno, extendido y compactado de gravas limpias, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, i/aporte de las mismas y p.p. de costes indirectos.								
	Zona aparcamientos:	1	126,00	0,30	37,80		37,80	40,00	1.512,00
04.15	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORTE TODO UNO 100% P.M. M3. Ejecución de los trabajos necesarios para obtener la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, mediante el relleno a cielo abierto con todo-uno y compactación al 100% del Proctor Modificado con compactador tandem autopropulsado, en tongadas de 25 cm. de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Calzada todo-uno:	1	126,00	0,10	12,60		12,60	40,00	504,00
04.16	M3 HOR. HA-25/B/40/ IIa ZANJAS V. BOMBA M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., consistencia blanda, elaborado en central, en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kg/m3), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapata para bordillo recto:	1	21,44	0,30	0,30	1,93			
	Zapata para bordillo curvo:	1	42,15	0,30	0,30	3,79			
							5,72	180,00	1.029,60
04.17	MI BORDILLO HORMIGÓN RECTO, 14x20cm. MI. Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm. de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm. 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), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm., salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
		1	17,62			17,62			
		1	3,82			3,82			
							21,44	36,16	775,27
04.18	MI BORDILLO HORMIGÓN CURVO, 14x20cm. MI. Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, cóncavo, monocapa, 400 cm de radio interno, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²). Longitud de bordillo 78 cm., según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm 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), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm. con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm., salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
		1	8,65			8,65			
		1	33,50			33,50			
							42,15	43,80	1.846,17

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.19	UD REJILLA DE SEGURIDAD, 100x200cm., SALIDA PLUVIALES UD. Rejilla de seguridad tipo tramex, sobre salida de canalización de 100x200cm. incluso p.p. de elementos de apoyo.						1,00		
							1,00	350,00	350,00
04.20	MI CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20 MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1, profundidad 0,30 m. y anchura 100cm.						8,00		
							8,00	36,00	288,00
TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN									34.297,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN URBANA EN POL. 1,

PARCELA 278 DE ECHÁVARRI

PROMOTOR: CONCEJO DE ECHÁVARRI

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO									
05.01	UD TRASLADO DE JUEGOS EXISTENTES UD. Levantado y traslado de juegos existentes hasta nueva ubicación, incluso montaje donde corresponda.						1,00		
							1,00	839,01	839,01
05.02	Ud TOBOGAN ANTIVANDÁLICO USO PÚBLICO GRANDE RF. 224 de AGASA Ud. Suministro y colocación de tobogán antivandálico uso público grande, referencia 224 de la casa AGASA, realizado con placas decorativas de colores en contrachapado marino hidrófugo de 20mm., pintadas con pistola electrostática con cuatro capas de laca de poliuretano. Peldaños de escalera de acceso fabricado en contrachapado laminado hidrófugo de 21mm. de espesor antideslizante. Superficie de deslizamiento fabricado en inoxidable AISI 304 de 1,70mm. de espesor, plegada y curvada en una sola pieza. Tornillería autoblocante cincada (DIN-603 y DIN- 571). Escuadras de unión inoxidables AISI 304. Barra transversal de protección fabricada en inoxidable AISI 304 de Ø 25mm. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Dimensiones: longitud 3800mm., ancho 530mm., alto 2400mm. Edad de uso: 5 años.						0,00	2.259,16	0,00
05.03	UD COLUMPIO 3 PLAZAS UD. Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 plazas, para niños de hasta 12 años, con zona de seguridad de 32 m² y 1,70 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base.						0,00	2.203,54	0,00
05.04	UD TRASLADO DE BANCO DE MADERA + REPINTADO UD. Traslado de banco de madera a nueva ubicación, incluso colocación con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso repintado y barnizado. Totalmente montado. INCLUSO REPINTADO DEL BANCO ACTUAL EXISTENTE EN LA ZONA.						1,00		
							1,00	198,00	198,00
05.05	UD MESA DE MADERA UD. Suministro y colocación de mesa de madera, compuesto por mesa rectangular de 80x180x55 cm. de tabloncillos de madera de pino tratada en autoclave pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Totalmente montada.						0,00	508,51	0,00
05.06	Ud PAPELERA METÁLICA 30 L. CAPAC. Ud. Suministro y colocación de papelería metálica, 30 l. de capacidad, con pie de hierro fundido, incluido cimentación.						2,00		
							2,00	151,13	302,26
05.07	UD FUENTE UD. Suministro y colocación de fuente de fundición de 1,25 m. de altura, sección circular de 20 cm. de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso conexión a red en arqueta próxima y sin incluir la excavación ni hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montada.						1,00		

JESÚS ALÉN, S.L.P.U.- ARQUITECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	UD MARQUESINA METÁLICA VIDRIO PVC UD. Marquesina perfiles de acero 80.3 de dimensiones 5x2x2,20m., con cubierta a dos aguas revestida de teja, perfiles forrados en PVC imitación madera, paneles trasero y laterales de stadip 5+5mm. enmarcado, asiento de lamas de PVC sobre bastidor metálico de 4,84m. de longitud, instalada.						1,00	693,26	693,26
05.09	UD MÓDULO TONIFICADOR DE PIERNAS Y ESQUÍ UD. Suministro y colocación de tonificador de Piernas. Ejercitación de los muslos, las piernas y los abdominales. Estiramientos de los muslos internos y externos. Permite el fortalecimiento del sistema cardiovascular. Capacidad: 2 personas. Dimensiones: 0.93 x 1.10 x 1.30 m. Área de seguridad: 1.97 x 2.00 m. Peso: 109Kg. Instalado con tornillos galvanizados a solera previa.						0,00	5.424,09	0,00
							1,00		
05.10	UD MÓDULO BICICLETA FITNESS Y STEP UD. Suministro y colocación de módulo Bicicleta Fitness y Step. El Step fortalece las piernas y mejora su estado físico cardiovascular. La bici de fitness ejercita los muslos y las piernas. Capacidad: 2 personas. Dimensiones: 0.80 x 1.60 x 1.10 m. Área de seguridad: 1.65 x 3.20 m. Peso: 84.80Kg. Instalado con tornillos galvanizados a solera previa.						1,00	840,00	840,00
							1,00		
05.11	UD MONOLITO DE PIEDRA UD. Monolito de piedra de dimensiones 1,50x0,30x2,5m. semiempotrado, i/p.p. de solera de hormigón en masa, para colocación de placa.						1,00	880,00	880,00
							1,00		
05.12	UD PLACA CONMEMORATIVA UD. Suministro y colocación de placa conmemorativa.						1,00	400,00	400,00
							1,00		
							1,00	60,00	60,00
TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO.....									4.212,53

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN									
07.01	Ud SEÑAL CUADRADA 60x60cm. PASO DE CEBRA Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, replanteo, excavación manual del terreno, cimentación y anclaje, totalmente colocada. PASO DE CEBRA						3,00		
							3,00	190,00	570,00
07.02	UD P. A. MARCA VIAL 50 CM. PASO DE CEBRA UD. Partida alzada de pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 50 cm., en pasos de cebra, con pintura bicomponente reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada, i/p.p. de premarcaje.						1,00		
							1,00	440,71	440,71
07.03	UD RESALTOS VIALES DE GOMA EN CALZADA UD. Suministro y colocación de banda reductora de velocidad, compuesta de: tres unidades de banda HT563, más dos esquineras HT563C, completamente instalado con tornillos galvanizados. Longitud: 180cm.						4,00		
							4,00	316,41	1.265,64
TOTAL CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN.....									2.276,35

1,00	770,82	770,82
------	--------	--------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	UD	PARTIDA SEG. Y SALUD S. ESTUDIO DE SEGURIDAD							
	Ud. Capítulo completo de Seguridad y Salud, de acuerdo a lo especificado en el Estudio de Seguridad y Salud, incluyendo redacción de Plan de Seguridad y Salud y medidas de seguridad y salud necesarias para la ejecución de la obra de acuerdo con la normativa vigente.								
							1,00		
							1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									1.500,00
TOTAL.....									59.241,19