

# DOCUMENTO N<sup>o</sup> 4

## PRESUPUESTOS

Firmado por CANO HERNANDEZ JOSE ANTONIO - \*\*\*7960\*\* el  
día 22/10/2025 con un certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

# ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
1 MEDICIONES .....	3
2 CUADROS DE PRECIOS .....	20
2.1 CUADRO DE PRECIO N°1.....	20
2.2 CUADRO DE PRECIOS N°2 .....	30
3 PRESUPUESTOS PARCIALES.....	45
4 PRESUPUESTO GENERAL.....	55

# 1 MEDICIONES

## CAPÍTULO CAP 01 LADRILLAR

### SUBCAPÍTULO SUB 01.02 PISCINA RIOMALO DE ARRIBA

<b>U02AB030</b>	<b>m2 DESBROCE DE BOSQUE</b>						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno de bosque por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.	1	6,00	2,50		15,00	
							15,00
<b>U02AB040</b>	<b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b>						
	Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	1	2,00			2,00	
							2,00
<b>U02AB050</b>	<b>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm.</b>						
	Destoconado de árboles de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	1	2,00			2,00	
							2,00
<b>U02AD005</b>	<b>m3 DESMONTE ROCA BLANDA CON MART.</b>						
	Desmonte a cielo abierto de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	1	5,50	2,20	1,80	21,78	
	Ampliación						21,78
<b>U02AD170</b>	<b>m3 EXC. CIM. O.F. ROCA C/M. M. AGOT</b>						
	Excavación en cimientos de obras de fábrica en drenaje transversal en roca con agotamiento, con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	1	2,00	0,60	0,60	0,72	
	ampliación	1	5,00	0,60	0,60	1,80	
	zona demol	1	3,00	0,60	0,60	1,08	
		1	1,00	0,60	0,60	0,36	
<b>U01CF020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA MAMPOSTERÍA</b>						
	Demolición de obra de fábrica de mampostería con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	1	3,00	4,40	1,80	23,76	
	zona demol						23,76
<b>E04CZME100</b>	<b>m3 HORM. EST. LIG. HLE-25/B/20/IIa CIM. V. MANUAL ZAP.+V.ARR.</b>						
	Hormigón Ligero Estructural HLE-25/B/20/IIa, para cimentaciones directas en zapatas y vigas de arriostrado, fabricado en central, transportado, suministrado, puesto en obra (vertido discontinuo manual con canaleta desde camión hormigonera, colocado y compactado por vibrado) y curado. Incluso mermas de hormigón (6%). Según EHE-08, CTE DB SE-C y NCSE-02.	1	2,00	0,50	0,50	0,50	
	ampliación	1	5,00	5,00	0,50	12,50	
	zona demol	1	3,00	5,00	0,50	7,50	
		1	1,00	0,50	0,50	0,25	

<b>E08EA070</b>	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. &lt;3 m.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15), en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-16.	20,75																				
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>ampliación</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td>2,00</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>zona demol</td> <td>1</td> <td>3,00</td> <td>2,00</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	ampliación	1	2,00	2,00	4,00		1	5,00	2,00	10,00	zona demol	1	3,00	2,00	6,00		1	1,00	2,00	2,00	
ampliación	1	2,00	2,00	4,00																		
	1	5,00	2,00	10,00																		
zona demol	1	3,00	2,00	6,00																		
	1	1,00	2,00	2,00																		
<b>E09INL040</b>	<b>m2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM 2mm.</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto o el sistema de fijación mecánica sin perforación, apta para la intemperie. Según normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-1.	22,00																				
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>ampliación</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>2,60</td> <td>5,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td>2,60</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>zona demol</td> <td>1</td> <td>3,00</td> <td>2,60</td> <td>7,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,00</td> <td>2,60</td> <td>2,60</td> </tr> </tbody> </table>	ampliación	1	2,00	2,60	5,20		1	5,00	2,60	13,00	zona demol	1	3,00	2,60	7,80		1	1,00	2,60	2,60	
ampliación	1	2,00	2,60	5,20																		
	1	5,00	2,60	13,00																		
zona demol	1	3,00	2,60	7,80																		
	1	1,00	2,60	2,60																		
<b>E02SZ080</b>	<b>m3 REL/COMP.C/PLAN.VIBR. S/APOR</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C. Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.	28,60																				
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>ampliación</td> <td>1</td> <td>4,60</td> <td>1,60</td> <td>1,90</td> <td>13,98</td> </tr> <tr> <td>zona demol</td> <td>1</td> <td>3,00</td> <td>1,60</td> <td>1,90</td> <td>9,12</td> </tr> </tbody> </table>	ampliación	1	4,60	1,60	1,90	13,98	zona demol	1	3,00	1,60	1,90	9,12									
ampliación	1	4,60	1,60	1,90	13,98																	
zona demol	1	3,00	1,60	1,90	9,12																	
<b>E10Z210</b>	<b>m2 SOLADO PIZARRA IRREGULAR 3-4 cm.</b> Solado de piezas de pizarra irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según RC-16, condiciones del CTE y las recogidas en el Pliego de Condiciones.	23,10																				
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>ampliación</td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td>2,00</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>zona demol</td> <td>1</td> <td>3,00</td> <td>2,00</td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>	ampliación	1	5,00	2,00	10,00	zona demol	1	3,00	2,00	6,00											
ampliación	1	5,00	2,00	10,00																		
zona demol	1	3,00	2,00	6,00																		
<b>E13JEMV030</b>	<b>m. ESCALERA VERTICAL ACCESO PISCINA</b> Escalera vertical formada por perfiles de acero inoxidable, para acceso al vaso de la piscina, anclada con garras al muro de la misma, modelo similar a los existentes.	16,00																				
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1,30</td> <td>1,30</td> </tr> </tbody> </table>		1		1,30	1,30																
	1		1,30	1,30																		
<b>U09MP013</b>	<b>ud BOLARDO EXTRAÍBLE FUNDICIÓN 0,90 m</b> Suministro y colocación de bolardo extraíble de fundición, de 90 cm de altura, sección cilíndrica de 120 mm de diámetro medio, terminado en oxirón, con banda reflectante en su parte superior, compuesto por apoyo de fijación con tapa, cuerpo y llave para desbloqueo del cerrojo, colocado en áreas de uso peatonal, i/ remates de pavimento y limpieza, totalmente instalado.	1,30																				
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>calle lateral</td> <td>1</td> <td>4,00</td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>	calle lateral	1	4,00		4,00																
calle lateral	1	4,00		4,00																		

					4,00
<b>E06CMMD060</b>	<b>m2 MAMPOST.LAJAS PIZARRA GRIS 1 C/V</b>	Mampostería de lajas de pizarra de 12 a 15 cm. de espesor tono gris a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.			
	ampliación	1	2,00	1,60	3,20
		1	4,60	1,60	7,36
	zona demol	1	3,00	1,60	4,80
		1	1,00	1,60	1,60
					16,96
<b>P.A. CINCO</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES</b>	Ud Partida Alzada de abono íntegro para correcciones ambientales, conforme a los requisitos y recomendaciones realizadas por el órgano competente.			
<b>U09MB106</b>	<b>ud MESA RÚST.TABLÓN C/BANCOS 2 m.</b>	Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo rústico, todo ello en una sola pieza, fabricada con tablón de madera de pino suecia, tratada en autoclave.			1,00
	margen derecha	1		1,00	
					1,00
<b>U09MB065</b>	<b>ud BANCO ACCESIBLE MADERA</b>	Suministro y colocación de banco accesible de diseño ergonómico de 1,65 m de longitud, con brazos en ambos extremos; compuesto por estructura, asiento y respaldo de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con acabado color natural; con una profundidad y altura de asiento entre 40 y 45 cm y respaldo de altura mínima 40 cm. Según Orden VIV/561/2010.			
	margen izquierda	2		2,00	
	margen derecha	2		2,00	
					4,00
<b>U09MC250</b>	<b>ud PAPELERA FUNDICIÓN PEDESTAL</b>	Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, con la boca situada a una altura entre 70-90 cm, recibida en el pavimento.			
	margen derecha	2		2,00	
	margen izquierda	1		1,00	
					3,00
<b>SUBCAPÍTULO SUB 01.03 PAVIMENTACIONES LAS MESTAS</b>					
<b>U01CRL009</b>	<b>m CORTE CON DISCO</b>	Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.			
	Encuentros	12	3,00	36,00	
					36,00

**U02AD040 m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.**

Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.

Area 1	1	76,25	0,15	11,44
Area 2	1	15,15	0,15	2,27
Area 3	1	39,13	0,15	5,87
Area 4	1	37,57	0,15	5,64
Area 5	1	64,77	0,15	9,72
Area 6	1	40,08	0,15	6,01
Area 7	1	30,88	0,15	4,63
Area 8	1	35,33	0,15	5,30
Area 9	1	19,60	0,15	2,94
C/Cánovas	1	36,00	0,15	5,40
Calleja 1	1	30,97	0,15	4,65
Calleja 2	1	37,22	0,15	5,58
San Blas 1	1	89,56	0,15	13,43
San Blas 2	1	62,61	0,15	9,39
San Blas 3	1	89,73	0,15	13,46

105,73

**U01CRL010 m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.**

Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.

Area 1	1	76,25	76,25
Area 2	1	15,15	15,15
Area 3	1	39,13	39,13
Area 4	1	37,57	37,57
Area 5	1	64,77	64,77
Area 6	1	40,08	40,08
Area 7	1	30,88	30,88
Area 8	1	35,33	35,33
Area 9	1	19,60	19,60
C/Cánovas	1	36,00	36,00
Calleja 1	1	30,97	30,97
Calleja 2	1	37,22	37,22
San Blas 1	1	89,56	89,56
San Blas 2	1	62,61	62,61
San Blas 3	1	89,73	89,73

704,85

**U04BZ999 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGON**

Zahorra artificial procedente de machaqueo de hormigón obtenido de la demolición previa del hormigón existente en capas de 15 cm de espesor, incluyendo, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

Area 1	1	76,25	0,12	9,15
Area 2	1	15,15	0,12	1,82
Area 3	1	39,13	0,12	4,70
Area 4	1	37,57	0,12	4,51
Area 5	1	64,77	0,12	7,77
Area 6	1	40,08	0,12	4,81
Area 7	1	30,88	0,12	3,71
Area 8	1	35,33	0,12	4,24
Area 9	1	19,60	0,12	2,35
C/Cánovas	1	36,00	0,12	4,32
Calleja 1	1	30,97	0,12	3,72
Calleja 2	1	37,22	0,12	4,47
San Blas 1	1	89,56	0,12	10,75
San Blas 2	1	62,61	0,12	7,51
San Blas 3	1	89,73	0,12	10,77

84,60

**U04AC050 m2 SOLERA HM-25/P/20/II e=15cm**

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/II, elaborado en planta, incluso fibra de polipropileno, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado y curado con producto filmógeno.

Area 1	1	76,25	76,25
Area 2	1	15,15	15,15
Area 3	1	39,13	39,13
Area 4	1	37,57	37,57
Area 5	1	64,77	64,77
Area 6	1	40,08	40,08
Area 7	1	30,88	30,88
Area 8	1	35,33	35,33
Area 9	1	19,60	19,60
C/Cánovas	1	36,00	36,00
Calleja 1	1	30,97	30,97
Calleja 2	1	37,22	37,22
San Blas 1	1	89,56	89,56
San Blas 2	1	62,61	62,61
San Blas 3	1	89,73	89,73

704,85

**U01AW020 ud DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO**

Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.

Tapas existentes	1	40,00	40,00
------------------	---	-------	-------

40,00

**U09MP110 m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm**

Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.

Inicio carretera	1	6,50	6,50
------------------	---	------	------

6,50

<b>U01CRH010</b>	<b>ud DESMONTAJE DE BANCO DE PIEDRA EXISTENTE</b>			
	Desmontaje de banco de piedra existente y traslado al lugar indicado por el Ayuntamiento.			
	A decidir	1	6,00	6,00
				6,00
<b>U14EIO010</b>	<b>ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b>			
	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; 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, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.			
	C/ Nardi	8		8,00
	C/ Cánovas	1		1,00
	Calleja 1	1		1,00
	Calleja 2	1		1,00
	San Blas 1	1		1,00
	San Blas 2	1		1,00
	San Blas 3	2		2,00
				15,00
<b>T2025010</b>	<b>ud BOCA DE RIEGO EQUIPADA</b>			
	Ud. Boca de riego equipada DN50mm conexas a red, mediante collarín a conducción existente, racores y piezas necesarias, así como tubería de polietileno para la unión, totalmente colocada, probada y en funcionamiento			
	C/ Nardi	4		4,00
	C/ Cánovas	1		1,00
	Calleja 1	1		1,00
	Calleja 2	1		1,00
	San Blas 1	1		1,00
	San Blas 2	1		1,00
	San Blas 3	1		1,00
				10,00
<b>T2025030</b>	<b>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL HORMIGÓN</b>			
	Tratamiento superficial de hormigón en soleras, a base de cloruros, para envejecimiento de la superficie, incluyendo aplicación del producto, material necesario, así como protecciones necesarias, curado y limpieza posterior de la superficie tratada, completamente terminado.			
	igual a hormigón	1	704,85	704,85
				704,85
<b>UAYUDAMANO</b>	<b>m2 TRABAJOS REALIZADOS DE FORMA MANUAL</b>			
	M2 De incremento de coste de ejecución por la ejecución de diferentes labores a realizar con medios manuales, debido a la estrechez de las calles, en aquellos puntos donde no entran equipos de excavación tipo mini, o de acarreo tipo carretillos a motor tipo oruga, etc...incluyendo la demolición del pavimento, el cajado del terreno existente hasta la profundidad necesaria, el extendido y compactado de zahorras, y el posterior vertido y colocación del hormigón de solera que comprende la pavimentación definitiva, totalmente terminada.			
		1	179,00	179,00
				179,00
<b>P.A. IMPREVIS</b>	<b>ud PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b>			
	UD. Partida Alzada para imprevistos que surjan durante la ejecución de los trabajos comprendidos en el capítulo de obra correspondiente a Ladrillar.			
		1	1,00	1,00
				1,00



**CAPÍTULO CAP 02 NUÑOMORAL  
SUBCAPÍTULO SUB 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>U01CRL009</b>	<b>m CORTE CON DISCO</b>					
	Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.					
	L Total	1	237,40			237,40
	puente	-1	30,00			-30,00
	Entrada PK 47+800-54+400	1	6,60			6,60
						214,00
<b>U02AD040</b>	<b>m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b>					
	Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.					
	PK 0+000-64+400	1	64,40	3,00	0,30	57,96
	PK 64+400-80+400	1	16,00	3,00	0,30	14,40
	PK 80+400-118+600	1	38,20	3,00	0,30	34,38
	PK 80+400-118+600	1	38,20	2,00	1,30	99,32
	PK 118+600-121+400	1	2,80	3,00	0,30	2,52
	PK 118+600-121+400	1	2,80	2,00	3,30	18,48
	PK 121+400	1	1,50	2,00	3,30	9,90
	PK 121+400	1	1,50	1,00	1,30	1,95
	PK 121+400-125+600	1	4,20	1,30	0,30	1,64
	PK 155+600-169+700	1	14,10	1,30	0,30	5,50
	PK 169+700-237+400	1	67,70	3,00	0,30	60,93
						306,98
<b>U01CRL010</b>	<b>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b>					
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.					
	Entrada PK 47+800-24+400	1	6,60	3,50		23,10
	Empalme asfalto calzada	1	237,40	0,15		35,61
	Entrada pk 47+800-24+400	-1	6,60	0,15		-0,99
						57,72
<b>U02AT030</b>	<b>m3 TERR. NÚCLEO Y CIMIEN. ENSANCHES</b>					
	Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de hasta 30 cms. de espesor, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.					
	PK 80+400-118+600	1	38,20	2,00	1,30	99,32
	PK 118+600-121+400	1	2,80	2,00	3,30	18,48
	PK 121+400	1	1,50	2,00	3,30	9,90
	PK 121+400	1	1,50	1,00	1,30	1,95
						129,65

**SUBCAPÍTULO SUB 02.02 CONDUCCIONES**
**U02ZE030**
**m3 EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS.**

Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

PK -3+000-64+400	1	67,40	0,60	1,00	40,44
PK 64+400-80+400	1	16,00	0,60	1,00	9,60
PK 80+400-118+600	1	38,20	0,60	1,00	22,92
PK 118+600-121+400	1	2,80	0,60	1,00	1,68
PK 121+400-125+600	1	4,20	0,60	1,00	2,52
PK 155+600-169+700	1	14,10	0,60	1,00	8,46
PK 169+700-237+400	1	67,70	0,60	1,00	40,62
PK 237+400-263+400	1	26,00	0,60	1,00	15,60
PK 263+400-314+100	1	50,70	0,60	1,00	30,42
PK 314+100-340+000	1	25,90	0,60	1,00	15,54
PK 340+000-395+000	1	55,00	0,60	1,00	33,00

220,80

**U02ZR010**
**m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS**

Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

PK -3+000-64+400	1	67,40	0,65	0,60	26,29
PK 64+400-80+400	1	16,00	0,65	0,60	6,24
PK 80+400-118+600	1	38,20	0,65	0,60	14,90
PK 118+600-121+400	1	2,80	0,65	0,60	1,09
PK 121+400-125+600	1	4,20	0,65	0,60	1,64
PK 155+600-169+700	1	14,10	0,65	0,60	5,50
PK 169+700-237+400	1	67,70	0,65	0,60	26,40
PK 237+400-263+400	1	26,00	0,65	0,60	10,14
PK 263+400-314+100	1	50,70	0,65	0,60	19,77
PK 314+100-340+000	1	25,90	0,65	0,60	10,10
PK 340+000-395+000	1	55,90	0,65	0,60	21,80

143,87

**U02ZR020**
**m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS**

Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

PK -3+000-64+400	1	67,40	0,55	0,40	14,83
A descontar tubos	-1	67,40	0,04		-2,70
PK 64+400-80+400	1	16,00	0,55	0,40	3,52
A descontar tubos	-1	16,00	0,04		-0,64
PK 80+400-118+600	1	38,20	0,55		21,01
A descontar tubos	-1	38,20	0,04	0,40	-0,61
PK 118+600-121+400	1	2,80	0,55		1,54
A descontar tubos	-1	2,80	0,04	0,40	-0,04
PK 121+400-125+600	1	4,20	0,55		2,31
A descontar tubos	-1	4,20	0,04	0,40	-0,07
PK 155+600-169+700	1	14,10	0,55		7,76
A descontar tubos	-1	14,10	0,04	0,40	-0,23
PK 169+700-237+400	1	67,70	0,55		37,24
A descontar tubos	-1	67,70	0,04	0,40	-1,08
PK 237+400-263+400	1	26,00	0,55		14,30
A descontar tubos	-1	26,00	0,04	0,40	-0,42
PK 263+400-314+100	1	50,70	0,55		27,89
A descontar tubos	-1	50,70	0,04	0,40	-0,81
PK 314+100-340+000	1	25,90	0,55		14,25
A descontar tubos	-1	25,90	0,04	0,40	-0,41
PK 340+000-395+000	1	55,00	0,55		30,25
A descontar tubos	-1	55,00	0,04	0,40	-0,88

167,01

**U07SA115 ud ARQUETA REGISTRO EN ACERA 80x80x80 cm.**

Arqueta para registro, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, Clase D-400 terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

PK -3+000	1	1,00	1,00
PK 40+000	1	1,00	1,00
PK 80+400	1	1,00	1,00
PK 121+400	1	1,00	1,00
PK 156+000	1	1,00	1,00
PK 190+000	1	1,00	1,00
PK 230+000	1	1,00	1,00
PK 270+000	1	1,00	1,00
PK 310+000	1	1,00	1,00
PK 340+000	1	1,00	1,00
PK 395+000	1	1,00	1,00

11,00

**U02D300 m TUBO PVC BARRA DN=160 mm. S/ARENA**

Tubería de PVC flexible en barra, especial para conducciones eléctricas, de diámetro nominal de 160 mm. y rigidez esférica 2 kN/m<sup>2</sup>. colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, sin incluir la misma y rellena con la misma arenaltrante 10 cm. por encima de la generatriz superior del tubo sin incluir la arena. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.

PK -3+000-64+400	2	67,40	134,80
PK 64+400-80+400	2	16,00	32,00
PK 80+400-118+600	2	38,20	76,40
PK 118+600-121+400	2	2,80	5,60
PK 121+400-125+600	2	4,20	8,40
PK 125+600-155+600	2	30,00	60,00
PK 155+600-169+700	2	14,10	28,20
PK 169+700-237+400	2	67,70	135,40
PK 237+400-263+400	2	26,00	52,00
PK 263+400-314+100	2	50,70	101,40
PK 314+100-340+000	2	25,90	51,80
PK 340+000-395+000	2	55,00	110,00

796,00

**SUBCAPÍTULO SUB 02.03 PAVIMENTACION**
**U04ABH060 m. BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm**

Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Arranque acerado	1	3,00	3,00
------------------	---	------	------

3,00

**U04BZ090 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO**

Zahorra artificial machaqueo, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes de 25 cm de espesor, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Acerado	1	237,40	3,00	0,15	106,83
PK 125+600-155+600	-1	30,00	3,00	0,15	-13,50

93,33

<b>U04AC040</b>	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/I e=10cm</b>					
	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.					
	Acerado longitudinal	1	237,40	1,00		237,40
	PK 125+600-155+600	-1	30,00	1,00		-30,00
	Entrada a parcela	-1	6,60	1,00		-6,60
						200,80
<b>U03AM030</b>	<b>m2 MALL. ME 500 T 15x15 cm. D=6-6 mm.</b>					
	parte Mallazo electrosoldado de 15x15 cm. de diámetro 6-6 mm. con acero B 500 T, colocado en estructuras incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08.					
	PK 0+000-64+400	1	64,40	3,00		193,20
	PK 64+400-80+400	1	16,00	3,00		48,00
	PK 80+400-118+600	1	38,20	3,00		114,60
	PK 118+600-121+400	1	2,80	3,00		8,40
	PK 121+400-125+600	1	4,20	3,00		12,60
	PK 155+600-169+700	1	14,10	3,00		42,30
	PK 169+700-237+400	1	67,70	3,00		203,10
						622,20
<b>U04AC050</b>	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/I e=15cm</b>					
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.					
	Acerado longitudinal	1	237,40	2,00		474,80
	PK 125+600-155+600	-1	30,00	2,00		-60,00
	Entrada a parcela	1	6,60	3,00		19,80
						434,60
<b>U04CRA060</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Superficie total	1	237,40	1,00		237,40
	Puente	-1	60,00	1,00		-60,00
						177,40
<b>U04CM035</b>	<b>t M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;20</b>					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Superficie total	2,5	237,40	1,00	0,05	29,68
						29,68
<b>U04CM100</b>	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b>					
	Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.					
		1	29,68	0,05		1,48
						1,48
<b>U04CM130</b>	<b>t FILLER CALIZO EN MBC</b>					
	Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.					
		1	29,68	0,05		1,48
						1,48

**SUBCAPÍTULO SUB 02.04 VARIOS**

<b>U01AW010</b>	<b>ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b>			
	Desmontaje de señal vertical existente, y posterior recolocación en lugar indicado por la Dirección de las Obras, incluso p.p. de peana y cimentación y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.			
	PK 0+000	1	1,00	1,00
	PK 74+100	1	1,00	1,00
	PK 173+200	1	1,00	1,00
	PK 196+800	1	1,00	1,00
	PK 222+500	1	1,00	1,00
				5,00
<b>U01AW020</b>	<b>ud DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b>			
	Levanto y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.			
	PK 6+600	1	1,00	1,00
				1,00
<b>-2219.05</b>	<b>m2 LIMPIEZA, TALA Y RETIR. ÁRBOLES</b>			
	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, medición de superficie real ejecutada según especificaciones de proyecto, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Explanaciones			
	PK 237+400-263+400	1	15,00	15,00
	PK 263+400-314+100	1	5,00	5,00
				1,00
<b>U01CS010</b>	<b>m DEMOLIC. CERRAM. ALAM. H&lt;=1,50 m.</b>			
	Demolición de cerramiento formada por postes y alambrada de malla galvanizada de simple torsión o anudada, hasta una altura de 1,50 m. ancladas al terreno directamente o recibidas con hormigón, incluso corte previo de la alambrada y carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.			
	PK 263+400-310+000	1	46,60	46,60
				20,00
<b>U05DB080</b>	<b>m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W</b>			
	Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i / i' captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.			
	nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.			
	PK 0+000-PK 25050+000	1	237,40	237,40
	Entrada PK 47+800-54+400	-1	6,60	-6,60
				46,60
<b>NUÑO1</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b>			
	UD Parida Alzada para abono de imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, refuerzo de muros, saneos de zonas no consolidadas, y/o prolongación de acerado en caso de no ser requerido el importe para imprevistos que pudieran surgir.			
		1		1,00
				1,00

**SUBCAPÍTULO SUB 02.05 OBRAS SINGULARES**
**E10IPS010**
**m2 GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 120gr**

Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de poliolefinas, sin protección, de color beige, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos ultravioleta, uniones realizadas mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares. Según normas de diseño y colocación CTE DB HS-1.

Muro PK 80+400-118+600	1	38,20	1,00	38,20
Muro PK 118+600-121+400	1	2,80	3,00	8,40
Muro PK 237+400-250+000	1	12,60	3,00	37,80
Muro PK 80+400-118+600	1	38,20	3,50	133,70
Muro PK 118+600-121+400	1	2,80	3,50	9,80

227,90

**U02AT100**
**m3 RELLENO Y COMPACTADO DE BOLOS**

Relleno y extendido de bolos 80/150 mm. a cielo abierto, por medios mecánicos, y p.p. de medios auxiliares.

Muro PK 118+600-121+400	1	2,80	3,00	1,00	8,40
-------------------------	---	------	------	------	------

8,40

**U02D020**
**m3 REL LOCAL. ZANJA D.L. MAT. FIL.**

Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.

Muro PK 80+400-118+600	1	38,20	3,00	1,00	114,60
Muro PK 118+600-121+400	1	2,80	3,00	1,00	8,40

123,00

**U02D280**
**m TUBO DRENAJE PVC EN ROLLO, 2 kN/m2. DN=100 mm. S/ARENA**

Tubería de drenaje enterrada de PVC en rollo ranurada, de diámetro nominal de 100 mm. y rigidez esférica 2 kN/m2. colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.

Muro PK 80+400-118+600	1	38,20			38,20
Muro PK 118+600-121+400	1	2,80			2,80
Evacuación tramos	2	6,00			12,00

53,00

**E04CZN010**
**m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CANALETA**

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 canaleta 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.

PK 80+400-118+600	1	38,20	1,60	0,10	6,11
PK 118+600-121+400	1	2,80	1,60	0,10	0,45
PK 121+400	1	1,50	1,60	0,10	0,24

6,80

**U03HCC190**
**m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. CIM. V.MANUAL S/ENC.**

Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.

PK 80+400-118+600	1	38,20	1,55	0,50	29,61
PK 118+600-121+400	1	2,80	1,55	0,50	2,17
PK 121+400	1	1,50	1,55	0,50	1,16
Zuncho cimentación barandilla	1	250,00	0,30	0,30	22,50

**Servicio de Ingeniería**

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

A descontar longitud de muros	-1	-41,00	0,30	0,30	3,69
A descontar puente	-1	30,00	0,30	0,30	-2,70

<b>U03HD070</b>	<b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. MUROS V.MANUAL,C/HIDRO.</b>				56,43	
	Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, y con presencia de un aditivo impermeabilizante hidrófugo en su composición, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.					
	PK 80+400-118+600	1	38,20	0,35	1,00	13,37
	PK 118+600-121+400	1	2,80	0,35	3,00	2,94
	PK 121+400	1	1,50	0,35	3,00	1,58
<b>U03AA040</b>	<b>kg ACERO CORR. B 500 S PREFOR.</b>				17,89	
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE 08.					
	PK 80+400-118+600					
	Transversal	191	3,95		694,09	0,92
	Longitudinal	16	38,20		562,30	0,92
	MURO					
	Longitudinal	12	38,20		421,73	0,92
	Transversal	191	1,50		263,58	0,92
		191	1,50		183,36	0,64
	Cierre	191	0,80		140,58	0,92
	PK 118+600-121+400					
	Transversal	15	3,95		54,51	0,92
	Longitudinal	16	2,80		41,22	0,92
	MURO					
	Longitudinal	32	2,80		82,43	0,92
	Transversal	15	3,50		48,30	0,92
		15	3,50		33,60	0,64
	Cierre	15	0,80		11,04	0,92
	PK 121+400					
	Transversal	8	3,95		29,07	0,92
	Longitudinal	16	1,50		22,08	0,92
	MURO					
	Longitudinal	32	1,50		44,16	0,92
	Transversal	8	3,50		25,76	0,92
		8	3,50		17,92	0,64
	Cierre	8	0,80		5,89	0,92
	Despunte y pates	0,1	3.130,90			313,09
	Zuncho cimentación barandilla	30	166,40	0,30	0,30	449,28
						3.443,99

**Servicio de Ingeniería**

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

<b>U03EF030</b>	<b>m2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 1 CV h&lt;3m.</b>				
	Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.				
	PK 80+400-118+600	1	38,20	1,00	38,20
					38,20
<b>U09MP110</b>	<b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b>				
	Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.				
	PK 80+400-118+600	1	38,20		38,20
	PK 118+600-121+400	1	2,80		2,80
	PK 121+400	1	1,50		1,50
	PK 121+400-125+600	1	4,20		4,20
	PK 155+600-169+700	1	14,10		14,10
	PK 169+700-237+400	1	67,70		67,70
					128,50
<b>U03EF060</b>	<b>m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 2 CV h&gt;3m</b>				
	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.				
	PK 118+600-121+400	1	2,80	3,00	8,40
	PK 121+400	1	1,50	3,00	4,50
<b>E05AAP050</b>	<b>m. PERF.TUB.CIRC.CHS 219,1x10</b>				12,90
	Perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm. i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE DB SE-A. anclado a tablero de puente mediante anclaje químico y abrazadera metálica cada 50cm de longitud.				
	PK 125+600-155+600	2	30,00		60,00
					60,00

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

CAPÍTULO CAP 3 SEGURIDAD Y SALUD			
03.01	ud PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD LADRILLAR		
	Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente.	1	1,00
			1,00
03.02	ud PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD NUÑOMORAL		
	Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente.	1	1,00
			1,00

**CAPÍTULO CAP 4 GESTION DE RESIDUOS**

<b>04.01</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR</b>					
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
	Demolición	1	188,50	0,20	90,48	2.4
	Mezcla bituminosa	1	4,00	0,10	0,96	2.4
	Demolición	1	23,76		57,02	2.4
						148,46
<b>04.02</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR</b>					
	Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
	Desmante	1	87,50		140,00	1.6
	Excavación	1	4,20		6,72	1.6
	Desbroce	1	21,78	0,20	6,97	1.6
	Excavación	1	3,96		6,34	1.6
	Relleno	-1	23,10		-36,96	1.6
						123,07
<b>04.03</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL</b>					
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
	Hormigón	1	59,61	0,20	27,42	2.3
	Otros	1	2,17		2,17	
						29,59
<b>04.04</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL</b>					
	Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
	Desmante	1	401,48		642,37	1.6
	Terraplén	-1	212,81		-340,50	1.6
	Excavación	1	220,80		353,28	1.6
	Relleno	-1	143,87		-230,19	1.6
						424,96

## 2 CUADROS DE PRECIOS

### 2.1 CUADRO DE PRECIO N°1

**CAPÍTULO CAP 01 LADRILLAR**
**SUBCAPÍTULO SUB 01.02 PISCINA RIOMALO DE ARRIBA**

<b>U02AB030</b>	<b>m2 DESBROCE DE BOSQUE</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno de bosque por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero. UN EUROS con UN CÉNTIMOS	<b>1,01</b>
<b>U02AB040</b>	<b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b> Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes. CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	<b>14,47</b>
<b>U02AB050</b>	<b>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm.</b> Destoconado de árboles de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	<b>9,19</b>
<b>U02AD005</b>	<b>m3 DESMONTE ROCA BLANDA CON MART.</b> Desmante a cielo abierto de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	<b>11,07</b>
<b>U02AD170</b>	<b>m3 EXC. CIM. O.F. ROCA C/M. M. AGOT</b> Excavación en cimientos de obras de fábrica en drenaje transversal en roca con agotamiento, con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. TREINTA Y TRES EUROS	<b>33,00</b>
<b>U01CF020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA MAMPOSTERÍA</b> Demolición de obra de fábrica de mampostería con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	<b>38,03</b>
<b>E04CZME100</b>	<b>m3 HORM.EST.LIG. HLE-25/B/20/IIa CIM. V.MANUAL ZAP.+V.ARR.</b> Hormigón Ligerero Estructural HLE-25/B/20/IIa, para cimentaciones directas en zapatas y vigas de arriostado, fabricado en central, transportado, suministrado, puesto en obra (vertido discontinuo manual con canaleta desde camión hormigonera, colocado y compactado por vibrado) y curado. Incluso mermas de hormigón (6%). Según EHE-08, CTE DB SE-C y NCSE-02. CIENTO NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	<b>109,23</b>
<b>E08EA070</b>	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. &lt;3 m.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15), en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-16. VEINTE EUROS con UN CÉNTIMO	<b>20,01</b>

<b>E09INL040</b>	<b>m2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM 2mm.</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto o el sistema de fijación mecánica sin perforación, apta para la intemperie. Según normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-1. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	<b>28,37</b>
<b>E02SZ080</b>	<b>m3 REL/COMP.C/PLAN.VIBR. S/APOR</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C. Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	<b>15,58</b>
<b>E10Z210</b>	<b>m2 SOLADO PIZARRA IRREGULAR 3-4 cm.</b> Solado de piezas de pizarra irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según RC-16, condiciones del CTE y las recogidas en el Pliego de Condiciones. CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	<b>44,48</b>
<b>E13JEMV030</b>	<b>m. ESCALERA VERTICAL ACCESO PISCINA</b> Escalera vertical formada por perfiles de acero inoxidable, para acceso al vaso de la piscina, anclada con garras al muro de la misma, modelo similar a los existentes. CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	<b>145,03</b>
<b>U09MP013</b>	<b>ud BOLARDO EXTRAÍBLE FUNDICIÓN 0,90 m</b> Suministro y colocación de bolardo extraíble de fundición, de 90 cm de altura, sección cilíndrica de 120 mm de diámetro medio, terminado en oxirón, con banda reflectante en su parte superior, compuesto por apoyo de fijación con tapa, cuerpo y llave para desbloqueo del cerrojo, colocado en áreas de uso peatonal, i/ remates de pavimento y limpieza, totalmente instalado. TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	<b>323,48</b>
<b>E06CMMD060</b>	<b>m2 MAMPOST.LAJAS PIZARRA GRIS 1 C/V</b> Mampostería de lajas de pizarra de 12 a 15 cm. de espesor tono gris a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16. CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	<b>121,65</b>
<b>P.A. CINCO</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES</b> Ud Partida Alzada de abono integro para correcciones ambientales, conforme a los requisitos y recomendaciones realizadas por el órgano competente. MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	<b>1.309,59</b>
<b>U09MB106</b>	<b>ud MESA RÚST.TABLÓN C/BANCOS 2 m.</b> Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo rústico, todo ello en una sola pieza, fabricada con tablón de madera de pino suecia, tratada en autoclave. SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	<b>623,52</b>
<b>U09MB065</b>	<b>ud BANCO ACCESIBLE MADERA</b> Suministro y colocación de banco accesible de diseño ergonómico de 1,65 m de longitud, con brazos en ambos extremos; compuesto por estructura, asiento y respaldo de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con acabado color natural; con una profundidad y altura de asiento entre 40 y 45 cm y respaldo de altura mínima 40 cm. Según Orden VIV/561/2010. QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	<b>547,19</b>

<b>U09MC250</b>	<b>ud PAPELERA FUNDICIÓN PEDESTAL</b> Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, con la boca situada a una altura entre 70-90 cm, recibida en el pavimento. DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA UN CÉNTIMOS	<b>261,81</b>
-----------------	--	---------------

**SUBCAPÍTULO SUB 01.03 PAVIMENTACIONES LAS MESTAS**

<b>U01CRL009</b>	<b>m CORTE CON DISCO</b> Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm. DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	<b>2,03</b>
------------------	--	-------------

<b>U02AD040</b>	<b>m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b> Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	<b>6,37</b>
-----------------	--	-------------

<b>U01CRL010</b>	<b>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	<b>5,16</b>
------------------	---	-------------

<b>U04BZ999</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGON</b> Zahorra artificial procedente de machaqueo de hormigón obtenido de la demolición previa del hormigón existente en capas de 15 cm de espesor, incluyendo, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	<b>24,36</b>
-----------------	--	--------------

<b>U04AC050</b>	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/II e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/II, elaborado en central, incluso fibra de polipropileno, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y curado con producto filmógeno. VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	<b>23,16</b>
-----------------	--	--------------

<b>U01AW020</b>	<b>ud DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b> Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	<b>14,74</b>
-----------------	---	--------------

<b>U09MP110</b>	<b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b> Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010. SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	<b>68,40</b>
-----------------	---	--------------

<b>U01CRH010</b>	<b>ud DESMONTAJE DE BANCO DE PIEDRA EXISTENTE</b> Desmontaje de banco de piedra existente y traslado al lugar indicado por el Ayuntamiento. TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	<b>30,81</b>
------------------	---	--------------

<b>U14EIO010</b>	<b>ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; 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, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de	<b>163,88</b>
------------------	--	---------------

**Servicio de Ingeniería**

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

	saneamiento. CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>T2025010</b>	<b>ud BOCA DE RIEGO EQUIPADA</b> Ud. Boca de riego equipada DN50mm conexas a red, mediante collarín a conducción existente, racores y piezas necesarias, así como tubería de polietileno para la unión, totalmente colocada, probada y en funcionamiento DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	<b>258,15</b>
<b>T2025030</b>	<b>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL HORMIGON</b> Tratamiento superficial de hormigón en soleras, a base de cloruros, para envejecimiento de la superficie, incluyendo aplicación del producto, material necesario, así como protecciones necesarias, curado y limpieza posterior de la superficie tratada, completamente terminado. CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	<b>4,36</b>
<b>UAYUDAMANO</b>	<b>m2 TRABAJOS REALIZADOS DE FORMA MANUAL</b> m2 De incremento de coste de ejecución de diferentes labores a realizar con medios manuales, debido a la estrechez de las calles, en aquellos puntos donde no entran equipos de excavación tipo mini, o de acarreo tipo carretillos a motor tipo oruga, etc... incluyendo la demolición del pavimento, el cajado del terreno existente hasta la profundidad necesaria, el extendido y compactado de zahorras y el posterior vertido y colocación del hormigón de solera que comprende la pavimentación definitiva, totalmente terminada. DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	<b>17,15</b>
<b>P.A. IMPREVIS</b>	<b>ud PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b> UD. Partida Alzada para imprevistos que surjan durante la ejecución de los trabajos comprendidos en el capítulo de obra correspondiente a Ladrillar. MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA NUEVE CÉNTIMOS	<b>1.354,39</b>

**CAPÍTULO CAP 02 NUÑOMORAL**
**SUBCAPÍTULO SUB 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>U01CRL009</b>	<b>m</b>	<b>CORTE CON DISCO</b>	<b>2,03</b>
		Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm. DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
<b>U02AD040</b>	<b>m3</b>	<b>DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b>	<b>6,37</b>
		Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>U01CRL010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b>	<b>5,16</b>
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
<b>U02AT030</b>	<b>m3</b>	<b>TERR. NÚCLEO Y CIMIEN. ENSANCHES</b>	<b>4,12</b>
		Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de hasta 30 cms. de espesor, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado. CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO SUB 02.02 CONDUCCIONES**

<b>U02ZE030</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS.</b>	<b>7,96</b>
		Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>U02ZR010</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b>	<b>3,82</b>
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>U02ZR020</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b>	<b>22,08</b>
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
<b>U07SA115</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRO EN ACERA 80x80x80 cm.</b>	<b>272,33</b>
		Arqueta para registro, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, Clase D-400 terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U02D300</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC BARRA DN=160 mm. S/ARENA</b>	<b>11,73</b>
		Tubería de PVC flexible en barra, especial para conducciones eléctricas, de diámetro nominal de 160 mm. y rigidez esférica 2 kN/m <sup>2</sup> . colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, sin incluir la misma y rellena con la misma arenaltrante 10 cm. por encima de la generatriz superior del tubo sin incluir la arena. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada. ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO SUB 02.03 PAVIMENTACION**

U04ABH060	m. <b>BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	10,70
E10Z210	m2 <b>SOLADO PIZARRA IRREGULAR 3-4 cm.</b> Solado de piezas de pizarra irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según RC-16, condiciones del CTE y las recogidas en el Pliego de Condiciones. CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	44,48
U04BZ090	m3 <b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial machaqueo, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes de 25 cm de espesor, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,34
U04AC040	m2 <b>SOLERA HM-25/P/20/l e=10cm</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/l, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	12,32
U03AM030	m2 <b>MALL. ME 500 T 15x15 cm. D=6-6 mm.</b> parte Mallazo electrosoldado de 15x15 cm. de diámetro 6-6 mm. con acero B 500 T, colocado en estructuras incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08. SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	6,23
U04AC050	m2 <b>SOLERA HM-25/P/20/l e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/l, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	23,16
U04CRA060	m2 <b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2,07
U04CM035	t <b>M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	38,04
U04CM100	t <b>BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. QUINIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	580,35
U04CM130	t <b>FILLER CALIZO EN MBC</b> Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. SESENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	68,04

**SUBCAPÍTULO SUB 02.04 VARIOS**

<b>U01AW010</b>	<b>ud</b> <b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b>	<b>13,24</b>
	Desmontaje de señali vertical existente, y posterior recolocación en lugar indicado por la Dirección de las Obras, incluso p.p. de peana y cimentación y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
<b>U01AW020</b>	<b>ud</b> <b>DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b>	<b>14,74</b>
	Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>-2219.05</b>	<b>m2</b> <b>LIMPIEZA,TALA Y RETIR.ÁRBOLES</b>	<b>3,48</b>
	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, medición de superficie real ejecutada según especificaciones de proyecto, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Explanaciones TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>U01CS010</b>	<b>m</b> <b>DEMOLIC. CERRAM. ALAM. H&lt;=1,50 m.</b>	<b>1,96</b>
	Demolición de cerramiento formada por postes y alambrada de malla galvanizada de simple torsión o anudada, hasta una altura de 1,50 m. ancladas al terreno directamente o recibidas con hormigón, incluso corte previo de la alambrada y carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>U05DB080</b>	<b>m</b> <b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2,</b>	<b>63,89</b>
	Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>NUÑO1</b>	<b>UD</b> <b>PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b>	<b>511,28</b>
	UD Parida Alzada para abono de imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, refuerzo de muros, saneos de zonas no consolidadas, y/o prolongación de acerado en caso de no ser requerido el importe para imprevistos que pudieran surgir. QUINIENTOS ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO SUB 02.05 OBRAS SINGULARES**

<b>E10IPS010</b>	<b>m2</b> <b>GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 120gr</b>	<b>4,32</b>
	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de poliolefinas, sin protección, de color beige, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos ultravioleta, uniones realizadas mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares. Según normas de diseño y colocación CTE DB HS-1. CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>U02AT100</b>	<b>m3</b> <b>RELLENO Y COMPACTADO DE BOLOS</b>	<b>27,18</b>
	Relleno y extendido de bolos 80/150 mm. a cielo abierto, por medios mecánicos , y p.p. de medios auxiliares. VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
<b>U02D020</b>	<b>m3</b> <b>RELL LOCAL. ZANJA D.L. MAT. FIL.</b>	<b>27,59</b>
	Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado. VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

U02D280	<p><b>m TUBO DRENAJE PVC EN ROLLO, 2 kN/m2. DN=100 mm. S/ARENA</b></p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC en rollo ranurada, de diámetro nominal de 100 mm. y rigidez esférica 2 kN/m2. colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.</p> <p>OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	8,47
E04CZN010	<p><b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CANALETA</b></p> <p>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 canaleta 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.</p> <p>NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	90,82
U03HCC190	<p><b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. CIM. V.MANUAL S/ENC.</b></p> <p>Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.</p> <p>CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	111,86
U03HD070	<p><b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. MUROS V.MANUAL,C/HIDRO.</b></p> <p>Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, y con presencia de un aditivo impermeabilizante hidrófugo en su composición, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.</p> <p>CIENTO NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS</p>	109,08
U03AA040	<p><b>kg ACERO CORR. B 500 S PREFOR.</b></p> <p>Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE 08.</p> <p>DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>	2,09
U03EF030	<p><b>m2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 1 CV h&lt;3m.</b></p> <p>Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.</p> <p>TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	31,45
U09MP110	<p><b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b></p> <p>Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.</p> <p>SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p>	68,40
U03EF060	<p><b>m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 2 CV h&gt;3m</b></p> <p>Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.</p> <p>CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	50,85
E05AAP050	<p><b>m. PERF.TUB.CIRC.CHS 219,1x10</b></p> <p>Perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm. i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE DB SE-A. anclado a tablero de puente mediante anclaje químico y abrazadera metálica cada 50cm de longitud.</p> <p>NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	98,42

**CAPÍTULO CAP 3 SEGURIDAD Y SALUD**

03.01	ud	<b>PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD LADRILLAR</b>	603,67
		Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente. SEISCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02	ud	<b>PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD NUÑOMORAL</b>	1.061,07
		Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente. MIL SESENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO CAP 4 GESTION DE RESIDUOS**

04.01	Tn	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR	12,36
Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04.02	Tn	RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR	6,33
Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
04.03	Tn	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL	12,39
Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.04	Tn	RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL	6,41
Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

*“Los precios de este Cuadro de Precios Nº 1 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”*

En Cáceres, a la fecha de la firma digital

El ITOP, autor del proyecto

JOSE ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

Colegiado nº 11472

## 2.2 CUADRO DE PRECIOS Nº2

### CAPÍTULO CAP 01 LADRILLAR

#### SUBCAPÍTULO SUB 01.02 PISCINA RIOMALO DE ARRIBA

<b>U02AB030</b>	<b>m2</b>	<b>DESBROCE DE BOSQUE</b>		
		Desbroce y limpieza superficial de terreno de bosque por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.		
			Mano de obra .....	0,27
			Maquinaria.....	0,71
			Suma la partida .....	0,98
			Costes indirectos.....3,00%	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,01</b>
<b>U02AB040</b>	<b>ud</b>	<b>TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b>		
		Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.		
			Mano de obra .....	8,34
			Maquinaria.....	6,00
			Suma la partida .....	14,34
			Costes indirectos.....3,00%	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,77</b>
<b>U02AB050</b>	<b>ud</b>	<b>DESTOCÓNADO ÁRBOL D=10-30 cm.</b>		
		Destocónado de árboles de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.		
			Mano de obra .....	1,67
			Maquinaria.....	7,25
			Suma la partida .....	8,92
			Costes indirectos.....3,00%	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,19</b>
<b>U02AD005</b>	<b>m3</b>	<b>DESMONTE ROCA BLANDA CON MART.</b>		
		Desmonte a cielo abierto de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.		
			Mano de obra .....	3,41
			Maquinaria.....	7,34
			Suma la partida .....	10,75
			Costes indirectos.....3,00%	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,07</b>
<b>U02AD170</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. CIM. O.F. ROCA C/M. M. AGOT</b>		
		Excavación en cimientos de obras de fábrica en drenaje transversal en roca con agotamiento, con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.		
			Mano de obra .....	5,57
			Maquinaria.....	26,47
			Suma la partida .....	32,04
			Costes indirectos.....3,00%	0,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,00</b>

<b>U01CF020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA MAMPOSTERÍA</b> Demolición de obra de fábrica de mampostería con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	Mano de obra ..... 5,12 Maquinaria..... 31,80 Suma la partida ..... 36,92 Costes indirectos.....3,00% 1,11 <b>TOTAL PARTIDA ..... 38,03</b>
<b>E04CZME100</b>	<b>m3 HORM. EST. LIG. HLE-25/B/20/IIa CIM. V. MANUAL ZAP.+V.ARR.</b> Hormigón Ligero Estructural HLE-25/B/20/IIa, para cimentaciones directas en zapatas y vigas de arriostrado, fabricado en central, transportado, suministrado, puesto en obra (vertido discontinuo manual con canaleta desde camión hormigonera, colocado y compactado por vibrado) y curado. Incluso mermas de hormigón (6%). Según EHE-08, CTE DB SE-C y NCSE-02.	Mano de obra ..... 12,17 Maquinaria..... 0,60 Resto de obra y materiales ..... 93,28 Suma la partida ..... 106,5 Costes indirectos.....3,00% 3,18 <b>TOTAL PARTIDA ..... 109,23</b>
<b>E08EA070</b>	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. &lt;3 m.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15), en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-16.	Mano de obra ..... 17,38 Resto de obra y materiales ..... 2,05 Suma la partida ..... 19,43 Costes indirectos.....3,00% 0,58 <b>TOTAL PARTIDA ..... 20,01</b>
<b>E09INL040</b>	<b>m2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM 2mm.</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto o el sistema de fijación mecánica sin perforación, apta para la intemperie. Según normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-1.	Mano de obra ..... 3,47 Resto de obra y materiales ..... 24,07 Suma la partida ..... 27,54 Costes indirectos.....3,00% 0,83 <b>TOTAL PARTIDA ..... 28,37</b>
<b>E02SZ080</b>	<b>m3 RELLE/COMP.C/PLAN.VIBR. S/APOR</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C. Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.	Mano de obra ..... 13,34 Maquinaria..... 0,88 Resto de obra y materiales ..... 0,91 Suma la partida ..... 15,13 Costes indirectos.....3,00% 0,45 <b>TOTAL PARTIDA ..... 15,58</b>

<b>E10Z210</b>	<b>m2 SOLADO PIZARRA IRREGULAR 3-4 cm.</b> Solado de piezas de pizarra irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según RC-16, condiciones del CTE y las recogidas en el Pliego de Condiciones.	Mano de obra ..... 15,64 Resto de obra y materiales ..... 27,51 Suma la partida ..... 43,18 Costes indirectos ..... 3,00% 1,30 <b>TOTAL PARTIDA ..... 44,48</b>
<b>E13JEMV030</b>	<b>m. ESCALERA VERTICAL ACCESO PISCINA</b> Escalera vertical formada por perfiles de acero inoxidable, para acceso al vaso de la piscina, anclada con garras al muro de la misma, modelo similar a los existentes.	Mano de obra ..... 12,93 Resto de obra y materiales ..... 127,88 Suma la partida ..... 140,81 Costes indirectos ..... 3,00% 4,22 <b>TOTAL PARTIDA ..... 145,03</b>
<b>U09MP013</b>	<b>ud BOLARDO EXTRAÍBLE FUNDICIÓN 0,90 m</b> Suministro y colocación de bolardo extraíble de fundición, de 90 cm de altura, sección cilíndrica de 120 mm de diámetro medio, terminado en oxirón, con banda reflectante en su parte superior, compuesto por apoyo de fijación con tapa, cuerpo y llave para desbloqueo del cerrojo, colocado en áreas de uso peatonal, i/ remates de pavimento y limpieza, totalmente instalado.	Mano de obra ..... 47,41 Resto de obra y materiales ..... 266,65 Suma la partida ..... 314,06 Costes indirectos ..... 3,00% 9,42 <b>TOTAL PARTIDA ..... 323,48</b>
<b>E06CMMD060</b>	<b>m2 MAMPOST.LAJAS PIZARRA GRIS 1 C/V</b> Mampostería de lajas de pizarra de 12 a 15 cm. de espesor tono gris a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.	Mano de obra ..... 46,93 Resto de obra y materiales ..... 71,18 Suma la partida ..... 118,11 Costes indirectos ..... 3,00% 3,54 <b>TOTAL PARTIDA ..... 121,65</b>
<b>P.A. CINCO</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES</b> Ud Partida Alzada de abono íntegro para correcciones ambientales, conforme a los requisitos y recomendaciones realizadas por el órgano competente.	<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.390,59</b>
<b>U09MB106</b>	<b>ud MESA RÚST.TABLÓN C/BANCOS 2 m.</b> Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo rústico, todo ello en una sola pieza, fabricada con tablón de madera de pino suecia, tratada en autoclave.	Mano de obra ..... 43,10 Resto de obra y materiales ..... 562,26 Suma la partida ..... 605,36 Costes indirectos ..... 3,00% 18,16 <b>TOTAL PARTIDA ..... 623,52</b>

<b>U09MB065</b>	<b>ud BANCO ACCESIBLE MADERA</b>		
	Suministro y colocación de banco accesible de diseño ergonómico de 1,65 m de longitud, con brazos en ambos extremos; compuesto por estructura, asiento y respaldo de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con acabado color natural; con una profundidad y altura de asiento entre 40 y 45 cm y respaldo de altura mínima 40 cm. Según Orden VIV/561/2010.		
		Mano de obra .....	43,10
		Resto de obra y materiales .....	488,15
		Suma la partida .....	531,25
		Costes indirectos.....3,00%	15,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>547,19</b>

<b>U09MC250</b>	<b>ud PAPELERA FUNDICIÓN PEDESTAL</b>		
	Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, con la boca situada a una altura entre 70-90 cm, recibida en el pavimento.		
		Mano de obra .....	34,48
		Resto de obra y materiales .....	219,70
		Suma la partida .....	254,18
		Costes indirectos.....3,00%	7,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>261,81</b>

**SUBCAPÍTULO SUB 01.03 PAVIMENTACIONES LAS MESTAS**

<b>U01CRL009</b>	<b>m CORTE CON DISCO</b>		
	Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.		
		Mano de obra .....	1,67
		Maquinaria.....	0,30
		Suma la partida .....	1,97
		Costes indirectos.....3,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,03</b>

<b>U02AD040</b>	<b>m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b>		
	Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.		
		Mano de obra .....	0,86
		Maquinaria.....	5,20
		Resto de obra y materiales .....	0,12
		Suma la partida .....	6,18
		Costes indirectos.....3,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,37</b>

<b>U01CRL010</b>	<b>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b>		
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.		
		Mano de obra .....	2,12
		Maquinaria.....	2,89
		Suma la partida .....	5,01
		Costes indirectos.....3,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,16</b>

**Servicio de Ingeniería**

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

<b>U04BZ999</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGON</b> Zahorra artificial procedente de machaqueo de hormigón obtenido de la demolición previa del hormigón existente en capas de 15 cm de espesor, incluyendo, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	Mano de obra ..... 0,48 Maquinaria..... 2,82 Resto de obra y materiales ..... 20,35 Suma la partida ..... 23,65 Costes indirectos.....3,00% 0,71 <b>TOTAL PARTIDA ..... 24,36</b>
<b>U04AC050</b>	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/II e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/II, elaborado en central, incluso fibra de polipropileno, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y curado con producto filmógeno.	Mano de obra ..... 6,17 Resto de obra y materiales ..... 16,32 Suma la partida ..... 22,49 Costes indirectos.....3,00% 0,67 <b>TOTAL PARTIDA ..... 23,16</b>
<b>U01AW020</b>	<b>ud DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b> Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	Mano de obra ..... 6,85 Maquinaria..... 7,46 Suma la partida ..... 14,31 Costes indirectos.....3,00% 0,43 <b>TOTAL PARTIDA ..... 14,74</b>
<b>U09MP110</b>	<b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b> Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.	Mano de obra ..... 13,91 Resto de obra y materiales ..... 52,50 Suma la partida ..... 66,41 Costes indirectos.....3,00% 1,99 <b>TOTAL PARTIDA ..... 68,40</b>
<b>U01CRH010</b>	<b>ud DESMONTAJE DE BANCO DE PIEDRA EXISTENTE</b> Desmontaje de banco de piedra existente y traslado al lugar indicado por el Ayuntamiento.	Mano de obra ..... 4,10 Maquinaria..... 25,81 Suma la partida ..... 29,91 Costes indirectos.....3,00% 0,90 <b>TOTAL PARTIDA ..... 30,81</b>

<b>U14EIO10</b>	<b>ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; 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, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	Mano de obra ..... 52,14 Resto de obra y materiales ..... 106,97 Suma la partida ..... 159,11 Costes indirectos ..... 3,00% 4,77 <b>TOTAL PARTIDA ..... 163,88</b>
<b>T2025010</b>	<b>ud BOCA DE RIEGO EQUIPADA</b> Ud. Boca de riego equipada DN50mm conexionada a red, mediante collarín a conducción existente, racores y piezas necesarias, así como tubería de polietileno para la unión, totalmente colocada, probada y en funcionamiento	Mano de obra ..... 26,07 Resto de obra y materiales ..... 224,56 Suma la partida ..... 250,63 Costes indirectos ..... 3,00% 7,52 <b>TOTAL PARTIDA ..... 258,15</b>
<b>T2025030</b>	<b>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL HORMIGON</b> Tratamiento superficial de hormigón en soleras, a base de cloruros, para envejecimiento de la superficie, incluyendo aplicación del producto, material necesario, así como protecciones necesarias, curado y limpieza posterior de la superficie tratada, completamente terminado.	Mano de obra ..... 1,73 Resto de obra y materiales ..... 2,50 Suma la partida ..... 4,23 Costes indirectos ..... 3,00% 0,13 <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,36</b>
<b>UAYUDAMANO</b>	<b>m2 TRABAJOS REALIZADOS DE FORMA MANUAL</b> m2 De incremento de coste de ejecución de diferentes labores a realizar con medios manuales, debido a la estrechez de las calles, en aquellos puntos donde no entran equipos de excavación tipo mini, o de acarreo tipo carretillo a motor tipo oruga, etc... incluyendo la demolición del pavimento, el cajeado del terreno existente hasta la profundidad necesaria, el extendido y compactado de zahorras y el posterior vertido y colocación del hormigón de solera que comprende la pavimentación definitiva, totalmente terminada.	Mano de obra ..... 10,48 Maquinaria ..... 6,17 Suma la partida ..... 16,65 Costes indirectos ..... 3,00% 0,50 <b>TOTAL PARTIDA ..... 17,15</b>
<b>P.A. IMPREVIS</b>	<b>ud PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b> UD. Partida Alzada para imprevistos que surjan durante la ejecución de los trabajos comprendidos en el capítulo de obra correspondiente a Ladrillar.	<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.354,39</b>

**CAPÍTULO CAP 02 NUÑOMORAL  
SUBCAPÍTULO SUB 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>U01CRL009</b>	<b>m</b>	<b>CORTE CON DISCO</b>		
			Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.	
				Mano de obra ..... 1,67
				Maquinaria..... 0,30
				Suma la partida ..... 1,97
				Costes indirectos.....3,00% 0,06
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,03</b>

<b>U02AD040</b>	<b>m3</b>	<b>DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b>		
			Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	
				Mano de obra ..... 0,86
				Maquinaria..... 5,20
				Resto de obra y materiales ..... 0,12
				Suma la partida ..... 6,18
				Costes indirectos.....3,00% 0,18
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,37</b>

<b>U01CRL010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b>		
			Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	
				Mano de obra ..... 2,12
				Maquinaria..... 2,89
				Suma la partida ..... 5,01
				Costes indirectos.....3,00% 0,15
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,16</b>

<b>U02AT030</b>	<b>m3</b>	<b>TERR. NÚCLEO Y CIMIEN. ENSANCHES</b>		
			Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de hasta 30 cms. de espesor, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.	
				Mano de obra ..... 0,76
				Maquinaria..... 3,24
				Suma la partida ..... 4,00
				Costes indirectos.....3,00% 0,12
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,12</b>

**SUBCAPÍTULO SUB 02.02 CONDUCCIONES**

<b>U02ZE030</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS.</b>		
			Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
				Mano de obra ..... 1,72
				Maquinaria..... 6,01
				Suma la partida ..... 7,73
				Costes indirectos.....3,00% 0,23
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 7,96</b>



<b>E10Z210</b>	<p><b>m2 SOLADO PIZARRA IRREGULAR 3-4 cm.</b> Solado de piezas de pizarra irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según RC-16, condiciones del CTE y las recogidas en el Pliego de Condiciones.</p>	Mano de obra ..... 15,64 Resto de obra y materiales ..... 27,54 Suma la partida ..... 43,18 Costes indirectos ..... 3,00% 1,30 <b>TOTAL PARTIDA ..... 44,48</b>
<b>U04BZ090</b>	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial machaqueo, huso ZA(40)/ZA(25), en arcones de 25 cm de espesor, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	Mano de obra ..... 0,48 Maquinaria ..... 7,66 Resto de obra y materiales ..... 20,35 Suma la partida ..... 28,49 Costes indirectos ..... 3,00% 0,85 <b>TOTAL PARTIDA ..... 29,34</b>
<b>U04AC040</b>	<p><b>m2 SOLERA HM-25/P/20/l e=10cm</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/l, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</p>	Mano de obra ..... 2,06 Resto de obra y materiales ..... 9,90 Suma la partida ..... 11,96 Costes indirectos ..... 3,00% 0,36 <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,32</b>
<b>U03AM030</b>	<p><b>m2 MALL. ME 500 T 15x15 cm. D=6-6 mm.</b> parte Mallazo electrosoldado de 15x15 cm. de diámetro 6-6 mm. con acero B 500 T, colocado en estructuras incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08.</p>	Mano de obra ..... 0,52 Resto de obra y materiales ..... 5,53 Suma la partida ..... 6,05 Costes indirectos ..... 3,00% 0,18 <b>TOTAL PARTIDA ..... 6,23</b>
<b>U04AC050</b>	<p><b>m2 SOLERA HM-25/P/20/l e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/l, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</p>	Mano de obra ..... 6,17 Resto de obra y materiales ..... 16,32 Suma la partida ..... 22,49 Costes indirectos ..... 3,00% 0,67 <b>TOTAL PARTIDA ..... 23,16</b>
<b>U04CRA060</b>	<p><b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.</p>	Mano de obra ..... 0,03 Maquinaria ..... 0,08 Resto de obra y materiales ..... 1,90 Suma la partida ..... 2,01 Costes indirectos ..... 3,00% 0,06 <b>TOTAL PARTIDA ..... 2,07</b>

<b>U04CM035</b>	<b>t M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra ..... 0,86 Maquinaria..... 18,35 Resto de obra y materiales ..... 17,72 Suma la partida ..... 36,93 Costes indirectos.....3,00% 1,11 <b>TOTAL PARTIDA ..... 38,04</b>
<b>U04CM100</b>	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	Resto de obra y materiales ..... 563,45 Suma la partida ..... 563,45 Costes indirectos.....3,00% 16,90 <b>TOTAL PARTIDA ..... 580,35</b>
<b>U04CM130</b>	<b>t FILLER CALIZO EN MBC</b> Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	Resto de obra y materiales ..... 66,06 Suma la partida ..... 66,06 Costes indirectos.....3,00% 1,98 <b>TOTAL PARTIDA ..... 68,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO SUB 02.04 VARIOS</b>		
<b>U01AW010</b>	<b>ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b> Desmontaje de señal vertical existente, y posterior recolocación en lugar indicado por la Dirección de las Obras, incluso p.p. de peana y cimentación y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	Mano de obra ..... 6,85 Maquinaria..... 6,00 Suma la partida ..... 12,85 Costes indirectos.....3,00% 0,39 <b>TOTAL PARTIDA ..... 13,24</b>
<b>U01AW020</b>	<b>ud DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b> Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	Mano de obra ..... 6,85 Maquinaria..... 7,46 Suma la partida ..... 14,31 Costes indirectos.....3,00% 0,43 <b>TOTAL PARTIDA ..... 14,74</b>
<b>-2219.05</b>	<b>m2 LIMPIEZA,TALA Y RETIR.ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, medición de superficie real ejecutada según especificaciones de proyecto, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Explanaciones	Mano de obra ..... 2,55 Maquinaria..... 0,83 Suma la partida ..... 3,38 Costes indirectos.....3,00% 0,10 <b>TOTAL PARTIDA ..... 3,48</b>

<b>U01CS010</b>	<b>m DEMOLIC. CERRAM. ALAM. H&lt;=1,50 m.</b> Demolición de cerramiento formada por postes y alambrada de malla galvanizada de simple torsión o anudada, hasta una altura de 1,50 m. ancladas al terreno directamente o recibidas con hormigón, incluso corte previo de la alambrada y carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	Mano de obra ..... 1,47 Maquinaria..... 0,43 Suma la partida ..... 1,90 Costes indirectos.....3,00% 0,06 <b>TOTAL PARTIDA ..... 1,96</b>
<b>U05DB080</b>	<b>m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W</b> Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.	Mano de obra ..... 4,66 Maquinaria..... 1,22 Resto de obra y materiales ..... 56,15 Suma la partida ..... 62,03 Costes indirectos.....3,00% 1,86 <b>TOTAL PARTIDA ..... 63,89</b>
<b>NUÑO1</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b> UD Parida Alzada para abono de imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, refuerzo de muros, saneos de zonas no consolidadas, y/o prolongación de acerado en caso de no ser requerido el importe para imprevistos que pudieran surgir.	<b>TOTAL PARTIDA ..... 511,28</b>

**SUBCAPÍTULO SUB 02.05 OBRAS SINGULARES**

<b>E10IPS010</b>	<b>m2 GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 120gr</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de poliolefinas, sin protección, de color beige, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos ultravioleta, uniones realizadas mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares. Según normas de diseño y colocación CTE DB HS-1.	Mano de obra ..... 1,71 Resto de obra y materiales ..... 2,48 Suma la partida ..... 4,19 Costes indirectos.....3,00% 0,13 <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,32</b>
<b>U02AT100</b>	<b>m3 RELLENO Y COMPACTADO DE BOLOS</b> Relleno y extendido de bolos 80/150 mm. a cielo abierto, por medios mecánicos , y p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra ..... 3,46 Maquinaria..... 1,65 Resto de obra y materiales ..... 21,28 Suma la partida ..... 26,39 Costes indirectos.....3,00% 0,79 <b>TOTAL PARTIDA ..... 27,18</b>

<b>U02D020</b>	<b>m3 RELLOCAL. ZANJA D.L. MAT. FIL.</b> Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.	Mano de obra ..... 2,56 Maquinaria..... 4,37 Resto de obra y materiales ..... 19,86 Suma la partida ..... 26,79 Costes indirectos.....3,00% 0,80 <b>TOTAL PARTIDA ..... 27,59</b>
<b>U02D280</b>	<b>m TUBO DRENAJE PVC EN ROLLO, 2 kN/m2. DN=100 mm. S/ARENA</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC en rollo ranurada, de diámetro nominal de 100 mm. y rigidez esférica 2 kN/m2. colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.	Mano de obra ..... 4,14 Resto de obra y materiales ..... 4,08 Suma la partida ..... 8,22 Costes indirectos.....3,00% 0,25 <b>TOTAL PARTIDA ..... 8,47</b>
<b>E04CZN010</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CANALETA</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 canaleta 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.	Mano de obra ..... 4,17 Resto de obra y materiales ..... 84,00 Suma la partida ..... 88,17 Costes indirectos.....3,00% 2,65 <b>TOTAL PARTIDA ..... 90,82</b>
<b>U03HCC190</b>	<b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. CIM. V.MANUAL S/ENC.</b> Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	Mano de obra ..... 8,97 Maquinaria..... 0,63 Resto de obra y materiales ..... 99,00 Suma la partida ..... 108,60 Costes indirectos.....3,00% 3,26 <b>TOTAL PARTIDA ..... 111,86</b>
<b>U03HD070</b>	<b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. MUROS V.MANUAL,C/HIDRO.</b> Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, y con presencia de un aditivo impermeabilizante hidrófugo en su composición, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.	Mano de obra ..... 17,26 Maquinaria..... 0,64 Resto de obra y materiales ..... 88,00 Suma la partida ..... 105,90 Costes indirectos.....3,00% 3,18 <b>TOTAL PARTIDA ..... 109,08</b>

<b>U03AA040</b>	<b>kg ACERO CORR. B 500 S PREFOR.</b> Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE 08.	Mano de obra ..... 0,35 Resto de obra y materiales ..... 1,68 Suma la partida ..... 2,03 Costes indirectos ..... 3,00% 0,06 <b>TOTAL PARTIDA ..... 2,09</b>
<b>U03EF030</b>	<b>m2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 1 CV h&lt;3m.</b> Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	Mano de obra ..... 13,91 Maquinaria ..... 15,83 Resto de obra y materiales ..... 0,79 Suma la partida ..... 30,53 Costes indirectos ..... 3,00% 0,92 <b>TOTAL PARTIDA ..... 31,45</b>
<b>U09MP110</b>	<b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b> Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.	Mano de obra ..... 13,91 Resto de obra y materiales ..... 52,50 Suma la partida ..... 66,41 Costes indirectos ..... 3,00% 1,99 <b>TOTAL PARTIDA ..... 68,40</b>
<b>U03EF060</b>	<b>m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 2 CV h&gt;3m</b> Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	Mano de obra ..... 15,64 Maquinaria ..... 32,71 Resto de obra y materiales ..... 1,02 Suma la partida ..... 49,37 Costes indirectos ..... 3,00% 1,48 <b>TOTAL PARTIDA ..... 50,85</b>
<b>E05AAP050</b>	<b>m. PERF.TUB.CIRC.CHS 219,1x10</b> Perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm. i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE DB SE-A. anclado a tablero de puente mediante anclaje químico y abrazadera metálica cada 50cm de longitud.	Mano de obra ..... 13,91 Resto de obra y materiales ..... 81,64 Suma la partida ..... 95,55 Costes indirectos ..... 3,00% 2,87 <b>TOTAL PARTIDA ..... 98,42</b>

**CAPÍTULO CAP 3 SEGURIDAD Y SALUD**

03.01	ud	<b>PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD LADRILLAR</b>	
		Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente.	
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 603,67</b>
03.02	ud	<b>PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD NUÑOMORAL</b>	
		Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente.	
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.061,07</b>

**CAPÍTULO CAP 4 GESTION DE RESIDUOS**

<b>04.01</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR</b> Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	Maquinaria..... 12,00 Suma la partida ..... 12,00 Costes indirectos.....3,00% 0,36 <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,36</b>
<b>04.02</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR</b> Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	Maquinaria..... 6,15 Suma la partida ..... 6,15 Costes indirectos.....3,00% 0,18 <b>TOTAL PARTIDA ..... 6,33</b>
<b>04.03</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL</b> Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	Maquinaria..... 12,03 Suma la partida ..... 12,03 Costes indirectos.....3,00% 0,36 <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,39</b>
<b>04.04</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL</b> Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	Maquinaria..... 6,22 Suma la partida ..... 6,22 Costes indirectos.....3,00% 0,19 <b>TOTAL PARTIDA ..... 6,41</b>

*“Los precios de este Cuadro de Precios Nº 2 son 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”*

En Cáceres, a la fecha de la firma  
digital

El ITOP, autor del proyecto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**
**CAPÍTULO CAP 01 LADRILLAR**
**SUBCAPÍTULO SUB 01.02 PISCINA RIOMALO DE ARRIBA**

<b>U02AB030</b>	<b>m2 DESBROCE DE BOSQUE</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno de bosque por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero. 15,00	1,01	15,15
<b>U02AB040</b>	<b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b> Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes. 2,00	14,77	29,54
<b>U02AB050</b>	<b>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm.</b> Destoconado de árboles de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. 2,00	9,19	18,38
<b>U02AD005</b>	<b>m3 DESMONTE ROCA BLANDA CON MART.</b> Desmonte a cielo abierto de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. 21,78	11,07	241,10
<b>U02AD170</b>	<b>m3 EXC. CIM. O.F. ROCA C/M. M. AGOT</b> Excavación en cimientos de obras de fábrica en drenaje transversal en roca con agotamiento, con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. 3,96	33,00	130,68
<b>U01CF020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA MAMPOSTERÍA</b> Demolición de obra de fábrica de mampostería con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. 23,76	38,03	903,59
<b>E04CZME100</b>	<b>m3 HORM. EST. LIG. HLE-25/B/20/IIa CIM. V. MANUAL ZAP.+V.ARR.</b> Hormigón Ligero Estructural HLE-25/B/20/IIa, para cimentaciones directas en zapatas y vigas de arriostrado, fabricado en central, transportado, suministrado, puesto en obra (vertido discontinuo manual con canaleta desde camión hormigonera, colocado y compactado por vibrado) y curado. Incluso mermas de hormigón (6%). Según EHE-08, CTE DB SE-C y NCSE-02. 20,75	109,23	2.266,52
<b>E08EA070</b>	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. &lt;3 m.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15), en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-16. 22,00	20,01	440,22
<b>E09INL040</b>	<b>m2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM 2mm.</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto o el sistema de fijación mecánica sin perforación, apta para la intemperie. Según normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-1. 28,60	28,37	811,38

<b>E02SZ080</b>	<b>m3 REL/COMP.C/PLAN.VIBR. S/APOR</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C. Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. 23,10	15,58	359,90
<b>E10Z210</b>	<b>m2 SOLADO PIZARRA IRREGULAR 3-4 cm.</b> Solado de piezas de pizarra irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según RC-16, condiciones del CTE y las recogidas en el Pliego de Condiciones. 16,00	44,48	711,68
<b>E13JEMV030</b>	<b>m. ESCALERA VERTICAL ACCESO PISCINA</b> Escalera vertical formada por perfiles de acero inoxidable, para acceso al vaso de la piscina, anclada con garras al muro de la misma, modelo similar a los existentes. 1,30	145,03	188,54
<b>U09MP013</b>	<b>ud BOLARDO EXTRAÍBLE FUNDICIÓN 0,90 m</b> Suministro y colocación de bolardo extraíble de fundición, de 90 cm de altura, sección cilíndrica de 120 mm de diámetro medio, terminado en oxirón, con banda reflectante en su parte superior, compuesto por apoyo de fijación con tapa, cuerpo y llave para desbloqueo del cerrojo, colocado en áreas de uso peatonal, i/ remates de pavimento y limpieza, totalmente instalado. 4,00	323,48	1.293,92
<b>E06CMMD060</b>	<b>m2 MAMPOST.LAJAS PIZARRA GRIS 1 C/V</b> Mampostería de lajas de pizarra de 12 a 15 cm. de espesor tono gris a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16. 16,96	121,65	2.063,18
<b>P.A. CINCO</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES</b> Ud Partida Alzada de abono íntegro para correcciones ambientales, conforme a los requisitos y recomendaciones realizadas por el órgano competente. 1,00	1.390,59	1.390,59
<b>U09MB106</b>	<b>ud MESA RÚST.TABLÓN C/BANCOS 2 m.</b> Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo rústico, todo ello en una sola pieza, fabricada con tablón de madera de pino suecia, tratada en autoclave. 1,00	623,52	623,52
<b>U09MB065</b>	<b>ud BANCO ACCESIBLE MADERA</b> Suministro y colocación de banco accesible de diseño ergonómico de 1,65 m de longitud, con brazos en ambos extremos; compuesto por estructura, asiento y respaldo de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con acabado color natural; con una profundidad y altura de asiento entre 40 y 45 cm y respaldo de altura mínima 40 cm. Según Orden VIV/561/2010. 4,00	547,19	2.188,76
<b>U09MC250</b>	<b>ud PAPELERA FUNDICIÓN PEDESTAL</b> Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, con la boca situada a una altura entre 70-90 cm, recibida en el pavimento. 3,00	261,81	785,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 01.02 PISCINA RIOMALO DE ARRIBA .....</b>		<b>14.462,08</b>	

SUBCAPÍTULO SUB 01.03 PAVIMENTACIONES LAS MESTAS			
U01CRL009	<b>m CORTE CON DISCO</b> Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm. 36,00	2,03	73,08
U02AD040	<b>m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b> Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. 105,73	6,37	673,50
U01CRL010	<b>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. 704,85	5,16	3.637,03
U04BZ999	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGON</b> Zahorra artificial procedente de machaqueo de hormigón obtenido de la demolición previa del hormigón existente en capas de 15 cm de espesor, incluyendo, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. 84,60	24,36	2.060,86
U04AC050	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/II e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/II, elaborado en central, incluso fibra de polipropileno, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y curado con producto filmógeno. 704,85	23,16	16.324,33
U01AW020	<b>ud DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b> Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. 40,00	14,74	589,60
U09MP110	<b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b> Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010. 6,50	68,40	444,60
U01CRH010	<b>ud DESMONTAJE DE BANCO DE PIEDRA EXISTENTE</b> Desmontaje de banco de piedra existente y traslado al lugar indicado por el Ayuntamiento. 6,00	30,81	184,86
U14EIO010	<b>ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; 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, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. 15,00	163,88	2.458,20
T2025010	<b>ud BOCA DE RIEGO EQUIPADA</b> Ud. Boca de riego equipada DN50mm conexionada a red, mediante collarín a conducción existente, racores y piezas necesarias, así como tubería de polietileno para la unión, totalmente colocada, probada y en funcionamiento 10,00	258,15	2.581,50

**Servicio de Ingeniería**

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

<b>T2025030</b>	<b>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL HORMIGON</b> Tratamiento superficial de hormigón en soleras, a base de cloruros, para envejecimiento de la superficie, incluyendo aplicación del producto, material necesario, así como protecciones necesarias, curado y limpieza posterior de la superficie tratada, completamente terminado. 704,85	4,36	3.073,15
<b>UAYUDAMANO</b>	<b>m2 TRABAJOS REALIZADOS DE FORMA MANUAL</b> m2 De incremento de coste de ejecución de diferentes labores a realizar con medios manuales, debido a la estrechez de las calles, en aquellos puntos donde no entran equipos de excavación tipo mini, o de acarreo tipo carretillo a motor tipo oruga, etc... incluyendo la demolición del pavimento, el cajado del terreno existente hasta la profundidad necesaria, el extendido y compactado de zahorras y el posterior vertido y colocación del hormigón de solera que comprende la pavimentación definitiva, totalmente terminada. 179,00	17,15	3.069,85
<b>P.A. IMPREVIS</b>	<b>ud PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b> UD. Partida Alzada para imprevistos que surjan durante la ejecución de los trabajos comprendidos en el capítulo de obra correspondiente a Ladrillar. 1,00	1.354,39	1.354,39

**TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 01.03 PAVIMENTACIONES LAS MESTAS.....36.524,95**
**TOTAL CAPÍTULO CAP 01 LADRILLAR .....50.987,03**

<b>CAPÍTULO CAP 02 NUÑOMORAL</b>			
<b>SUBCAPÍTULO SUB 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>U01CRL009</b>	<b>m CORTE CON DISCO</b>	Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm. 214,00	2,03 434,42
<b>U02AD040</b>	<b>m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.</b>	Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación. 306,98	6,37 1.955,46
<b>U01CRL010</b>	<b>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</b>	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. 57,72	5,16 297,84
<b>U02AT030</b>	<b>m3 TERR. NÚCLEO Y CIMIEN. ENSANCHES</b>	Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de hasta 30 cms. de espesor, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado. 129,65	4,12 534,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>			<b>3.221,88</b>

<b>SUBCAPÍTULO SUB 02.02 CONDUCCIONES</b>			
<b>U02ZE030</b>	<b>m3 EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS.</b>	Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. 220,80	7,96 1.757,57
<b>U02ZR010</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b>	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. 143,87	3,82 549,58
<b>U02ZR020</b>	<b>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b>	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. 167,01	22,08 3.687,58
<b>U07SA115</b>	<b>ud ARQUETA REGISTRO EN ACERA 80x80x80 cm.</b>	Arqueta para registro, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, Clase D-400 terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. 11,00	272,33 2.995,63
<b>U02D300</b>	<b>m TUBO PVC BARRA DN=160 mm. S/ARENA</b>	Tubería de PVC flexible en barra, especial para conducciones eléctricas, de diámetro nominal de 160 mm. y rigidez esférica 2 kN/m2. colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, sin incluir la misma y rellena con la misma arenaltrante 10 cm. por encima de la generatriz superior del tubo sin incluir la arena. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada. 796,00	11,73 9.337,08

**TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 02.02 CONDUCCIONES .....18.327,44**
**SUBCAPÍTULO SUB 02.03 PAVIMENTACION**

<b>U04ABH060</b>	<b>m. BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. 3,00	10,70	32,10
<b>U04BZ090</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial machaqueo, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes de 25 cm de espesor, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 93,33	29,34	2.738,30
<b>U04AC040</b>	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/I e=10cm</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. 200,80	12,32	2.473,86
<b>U03AM030</b>	<b>m2 MALL. ME 500 T 15x15 cm. D=6-6 mm.</b> parte Mallazo electrosoldado de 15x15 cm. de diámetro 6-6 mm. con acero B 500 T, colocado en estructuras incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08. 622,20	6,23	3.876,31
<b>U04AC050</b>	<b>m2 SOLERA HM-25/P/20/I e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. 434,60	23,16	10.065,34
<b>U04CRA060</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. 177,40	2,07	367,22
<b>U04CM035</b>	<b>t M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 29,68	38,04	1.129,03
<b>U04CM100</b>	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. 1,48	580,35	858,92
<b>U04CM130</b>	<b>t FILLER CALIZO EN MBC</b> Filler calizo empleado en la fabricacion de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. 1,48	68,04	100,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 02.03 PAVIMENTACION</b>		<b>.....21.641,78</b>	

<b>SUBCAPÍTULO SUB 02.04 VARIOS</b>			
<b>U01AW010</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b> Desmontaje de señal vertical existente, y posterior recolocación en lugar indicado por la Dirección de las Obras, incluso p.p. de peana y cimentación y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. 5,00	13,24      66,20
<b>U01AW020</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y PUESTA A COTA DE REGISTRO</b> Levantado y posterior recolocación a la cota necesaria de registros en calzada o acerado y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. 1,00	14,74      14,74
<b>-2219.05</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA, TALA Y RETIR.ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, medición de superficie real ejecutada según especificaciones de proyecto, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Explanaciones 20,00	3,48      69,60
<b>U01CS010</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLIC. CERRAM. ALAM. H&lt;=1,50 m.</b> Demolición de cerramiento formada por postes y alambrada de malla galvanizada de simple torsión o anudada, hasta una altura de 1,50 m. ancladas al terreno directamente o recibidas con hormigón, incluso corte previo de la alambrada y carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. 46,60	1,96      91,34
<b>U05DB080</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W</b> Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i / captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. 230,80	63,89      14.741,81
<b>NUÑO1</b>	<b>UD</b>	<b>PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS</b> UD Parida Alzada para abono de imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, refuerzo de muros, saneos de zonas no consolidadas, y/o prolongación de acerado en caso de no ser requerido el importe para imprevistos que pudieran surgir. 1,00	511,28      511,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 02.04 VARIOS</b>			<b>15.498,97</b>
<b>SUBCAPÍTULO SUB 02.05 OBRAS SINGULARES</b>			
<b>E10IPS010</b>	<b>m2</b>	<b>GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 120gr</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de poliolefinas, sin protección, de color beige, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos ultravioleta, uniones realizadas mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares. Según normas de diseño y colocación CTE DB HS-1. 227,90	4,32      984,53
<b>U02AT100</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO Y COMPACTADO DE BOLOS</b> Relleno y extendido de bolos 80/150 mm. a cielo abierto, por medios mecánicos, y p.p. de medios auxiliares. 8,40	27,18      228,31
<b>U02D020</b>	<b>m3</b>	<b>RELL LOCAL. ZANJA D.L. MAT. FIL.</b> Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado. 123,00	27,59      3.393,57
<b>PRESUPUESTOS</b>			<b>51</b>

<b>U02D280</b>	<b>m TUBO DRENAJE PVC EN ROLLO, 2 kN/m2. DN=100 mm. S/ARENA</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC en rollo ranurada, de diámetro nominal de 100 mm. y rigidez esférica 2 kN/m2. colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente extendida, compactada y nivelada, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada. 53,00	8,47	448,91
<b>E04CZN010</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CANALETA</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 canaleta 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. 6,80	90,82	617,58
<b>U03HCC190</b>	<b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. CIM. V.MANUAL S/ENC.</b> Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado. 56,43	111,86	6.312,26
<b>U03HD070</b>	<b>m3 HORM. HM/HA-25/P/20/I. MUROS V.MANUAL,C/HIDRO.</b> Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, y con presencia de un aditivo impermeabilizante hidrófugo en su composición, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado. 17,89	109,08	1.951,44
<b>U03AA040</b>	<b>kg ACERO CORR. B 500 S PREFOR.</b> Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE 08. 3.443,99	2,09	7.197,94
<b>U03EF030</b>	<b>m2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 1 CV h&lt;3m.</b> Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas. 38,20	31,45	1.201,39
<b>U09MP110</b>	<b>m BARANDILLA TUBO ACERO 20x20x1 h=110 cm</b> Barandilla de 110 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota superior a 6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010. 128,50	68,40	8.789,40
<b>U03EF060</b>	<b>m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 2 CV h&gt;3m</b> Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas. 12,90	50,85	655,97
<b>E05AAP050</b>	<b>m. PERF.TUB.CIRC.CHS 219,1x10</b> Perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm. i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE DB SE-A. anclado a tablero de puente mediante anclaje químico y abrazadera metálica cada 50cm de longitud. 60,00	98,42	5.905,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SUB 02.05 OBRAS SINGULARES .....</b>		<b>37.686,50</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP 02 NUÑOMORAL .....</b>		<b>96.376,57</b>	

Servicio de Ingeniería

Proyecto de "Urbanizaciones en Ladrillar y Nuñomoral" 2021-22/01/065

<b>CAPÍTULO CAP 3 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
03.01	<b>ud PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD LADRILLAR</b>		
	Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente.		
	1,00	603,67	603,67
03.02	<b>ud PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD NUÑOMORAL</b>		
	Ud. Presupuesto de seguridad y salud en obra, conforme al anejo de proyecto correspondiente.		
	1,00	1.061,07	1.061,07
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP 3 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>		<b>1.664,74</b>	

<b>CAPÍTULO CAP 4 GESTION DE RESIDUOS</b>			
<b>04.01</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR</b>		
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.		
	148,46	12,36	1.834,97
<b>04.02</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. LADRILLAR</b>		
	Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.		
	123,07	6,33	779,03
<b>04.03</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL</b>		
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.		
	29,59	12,39	366,62
<b>04.04</b>	<b>Tn RETIRADA DE RESIDUOS INERTES A PLANTA DE VALORIZ. NUÑOMORAL</b>		
	Retirada de residuos inertes en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 40 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.		
	424,96	6,41	2.723,99

**TOTAL CAPÍTULO CAP 4 GESTION DE RESIDUOS .....5.704,61**

**TOTAL .....154.732,95**

### 3 PRESUPUESTO GENERAL

CAP 01	LADRILLAR.....	50.987,03	
CAP 02	NUÑOMORAL.....	96.376,67	
CAP 03	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.664,74	
CAP 04	GESTION DE RESIDUOS .....	5.704,61	
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>154.732,95</b>
	13,00 % Gastos generales .....	20.115,28	
	6,00 % Beneficio industrial .....	9.283,98	
			<b>SUMA DE G.G. y B.I. 29.399,26</b>
	21,00 % I.V.A.....	38.667,77	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>222.799,98</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>222.799,98</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS

<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>154.732,95 €</b>
13 % GASTOS GENERALES	20.115,28 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	9.283,98 €
<b>PRESUPUESTO BASE ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>184.132,21 €</b>
21 % I.V.A.	38.667,77 €
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>222.799,98 €</b>

El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN asciende a la cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS (222.799,99 €).

En Cáceres, a la fecha de la firma digital  
El ITOP, autor del proyecto

JOSE ANTONIO CANO HERNÁNDEZ  
Colegiado nº 11472