



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO.



ÍNDICE

4.1. MEDICIONES

4.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

4.1.2. MEDICIONES GENERALES

4.2. CUADROS DE PRECIOS

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

4.3. PRESUPUESTOS

4.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

4.3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

4.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

4.3.4. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.1. MEDICIONES



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.1.1. MEDICIONES AUXILIARES



MARCAS VIALES EN TRAMO DE REFUERZO - INVENTARIO				
INICIO	FIN	MARCA VIAL	PROHIBIDO ADELANTAR	LONGITUD (m)
0	0+020	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	20
0+020,00	0+568,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	548
0+568,00	0+626,00	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	58
0+626,00	0+862,60	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	236,6
0+862,60	0+975,00	M-1.9_PREAVISO	-	112,4
0+975,00	1+260,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	285
1+260,00	1+377,50	M-1.9_PREAVISO	-	117,5
1+377,50	1+496,50	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	119
1+496,50	1+588,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	91,5
1+588,00	1+702,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	114
1+702,00	1+805,00	M-1.9_PREAVISO	-	103
1+805,00	2+135,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	330
2+135,00	2+240,50	M-1.9_PREAVISO	-	105,5
2+240,50	2+450,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	209,5
2+450,00	2+595,00	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	145
2+595,00	2+803,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	208
2+803,00	2+907,50	M-1.9_PREAVISO	-	104,5
2+907,50	2+995,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	87,5
2+995,00	3+095,00	M-1.9_PREAVISO	-	100
3+095,00	3+305,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	210
3+305,00	3+330,00	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	25
3+330,00	3+540,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	210
3+540,00	3+617,70	M-1.9_PREAVISO	-	77,7
3+617,70	3+747,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	129,3
3+747,00	3+827,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	80
3+827,00	3+952,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	125
3+952,00	4+012,00	M-1.9_PREAVISO	-	60
4+012,00	4+222,50	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	210,5
4+222,50	4+357,00	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	134,5
4+357,00	4+570,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	213



MARCAS VIALES EN TRAMO DE REFUERZO - INVENTARIO				
INICIO	FIN	MARCA VIAL	PROHIBIDO ADELANTAR	LONGITUD (m)
4+570,00	4+671,50	M-1.9_PREAVISO	-	101,5
4+671,50	5+005,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	333,5
5+005,00	5+127,00	M-1.9_PREAVISO	-	122
5+127,00	5+335,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	208
5+335,00	5+580,00	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	245
5+580,00	5+795,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	215
5+795,00	6+007,50	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	212,5
6+007,50	6+217,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	209,5
6+217,00	6+320,00	M-1.9_PREAVISO	-	103
6+320,00	6+835,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	515
6+835,00	6+945,00	M-1.9_PREAVISO	-	110
6+945,00	7+158,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	213
7+158,00	7+323,50	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	165,5
7+323,50	7+535,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO INVERSO	211,5
7+535,00	7+635,00	M-1.9_PREAVISO	-	100
7+635,00	7+825,00	M-1.2_DISCONTINUA	-	190
7+825,00	7+942,00	M-1.9_PREAVISO	-	117
7+942,00	8+153,00	M-3.2_ADOSADA	SENTIDO DIRECTO	211
8+153,00	9+058,00	M-2.6_CONTINUA	AMBOS	905

MARCAS VIALES EN TRAMO DE REFUERZO - RESUMEN						
MARCA VIAL		CUANTIA	LONGITUD	FACTOR CORRECCIÓN	TOTAL (m)	ANCHO LINEA (m)
DISCONTINUA	M-1.2	1,00	2.460,50	0,28	688,94	0,10
PREAVISO	M-1.9	1,00	1.434,10	0,70	1.003,87	0,10
CONTINUA	M-2.2	1,00	1.698,00	1,00	1.698,00	0,10
ADOSADA	M-3.2	1,00	3.465,40	1,28	4.435,71	0,10
CONTINUA (descontando M-1.12)	M-2.6	2,00	9.058,00	1,00	17.708,80	0,10
DISCONTINUA	M-1.12	1,00	407,20	0,34	138,45	0,15
CONTINUA (PASOS PEATONES RIBERA DEL FRESNO)	M-2.2	1,00	80,00	1,00	80,00	0,10



MARCAS VIALES Y SÍMBOLOS EN TRAVESÍA DE RIBERA DEL FRESNO					
SIMBOLO/MARCA VIAL		Nº BARRAS	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	AREA TOTAL (m ²)
PASO PEATONES	M-4.3	18,00	4,30	0,50	38,70
	M-4.3	6,00	4,00	0,50	12,00
	M-4.3	5,00	4,00	0,50	10,00
	M-4.3	5,00	4,00	0,50	10,00
	M-4.3	5,00	4,00	0,50	10,00
FLECHA (PASOS PEATONALES SOBREELEVADOS)		5,00	0,75	0,50	0,94
		5,00	0,75	0,50	0,94
		5,00	0,75	0,50	0,94
STOP (EX-342)	M-4.1		17,00	0,40	6,80
LINEAS DETENCIÓN PASOS PEATONES	M-4.1	2,00	2,50	0,40	1,00
	M-4.1	2,00	2,50	0,40	1,00
	M-4.1	2,00	2,50	0,40	1,00
	M-4.1	2,00	2,50	0,40	1,00
MARCAS VIALES Y SÍMBOLOS EN TRAVESÍA Y VARIANTE DE HINOJOSA DEL VALLE					
SIMBOLO/MARCA VIAL			LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	AREA TOTAL (m ²)
STOP	M-6.4		-	-	1,23
	M-6.4		-	-	1,23
	M-6.4		-	-	1,23
STOP	M-4.1		7,50	0,40	3,00
	M-4.1		4,00	0,40	1,60
	M-4.1		7,50	0,40	3,00



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.1.2. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 01 DRENAJE						
SUBCAPÍTULO 01.01 DRENAJE LONGITUDINAL						
U16D040	m. LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETA Limpieza y repavimentado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero. Incluso remontar paseos.					
		2	8.579,00			17.158,00
	A deducir nueva cuneta	-1	255,00			-255,00
	A deducir terraplenes, accesos, etc.	-2	2.000,00			-4.000,00
						12.903,00
U02CAD220	m3 CUNETA TERRENO TRÁNSITO TIPO V Cuneta triangular tipo V según detalle en planos, en terreno de tránsito, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación, incluso refino de taludes, totalmente terminado. O.D.T. P.K. 6+630 PP.KK. 6+630 - 6+885	255	1,60	0,40	0,92	234,60
						234,60
U03CHC095	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA REVESTIMIENTO CUNETA Hormigón HM-20/P/20/IIa para revestido de cunetas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. O.D.T. P.K. 6+630 PP.KK. 6+630 - 6+885	255	0,28			71,40
						71,40
U01CF030	m3 DEM. OBRA FÁBRICA HORMIGÓN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero. Acceso P.K. 0+909 Acceso P.K. 6+654	1 1	8,00 8,00	1,00 1,00	1,00 1,00	8,00 8,00
						16,00
U16D165	m. PASO SALVACUNETAS TUBO D=80 CM. Paso salvacunetas realizado con tubo de hormigón centrifugado de 80 cm de diámetro, incluso cama recubrimiento de hormigón HM-20/P/20/IIa, pavimento de hormigón de 15 cm de espesor y capa de m.b.c. AC22 surf S de 6 cm de espesor, totalmente terminado. Acceso P.K. 0+909 Acceso P.K. 6+654	1 1	6,00 6,00			6,00 6,00
						12,00
U04FPB015	ud BOQUILLA CAÑO D= 80 CM. Boquilla para caño D= 0,80 m., formada por imposta de 1,26x0,15x0,15 m., aletas de H=0,93 m. y espesor 0,20 m., cimentación de 1,50 metros de base mayor y espesor 10 cm y formación de tímpano de 10 cm de espesor, incluyendo encofrado, hormigón HM-20/P/20/IIa en cimientos y HM-25/P/20/IIa en alzados, totalmente terminado. Acceso P.K. 0+910 Acceso P.K. 6+655	2 2				2,00 2,00
						4,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE TRANSVERSAL						
E01EWW025	m. LIMPIEZA DE OBRA DE FÁBRICA Limpieza de obra de fábrica (cuerpo, boquillas y arquetas), con retirada de tierras y macizo arbustivo, de todo tipo, incluso zarzales, con triturado de material y extendido del mismo, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
	ODT 1 (0+865)	1	10,00			10,00
	ODT 2 (1+100)	1	10,00			10,00
	ODT 3 (1+200)	1	10,00			10,00
	ODT 4 (1+615)	1	10,00			10,00
	ODT 5 (1+840)	1	10,00			10,00
	ODT 6 (2+920)	1	10,00			10,00
	ODT 7 (3+690)	1	10,00			10,00
	ODT 8 (4+640)	1	10,00			10,00
	ODT 9 (5+140)	1	10,00			10,00
	ODT 10 (5+780)	1	10,00			10,00
	ODT 11 (6+075)	1	10,00			10,00
	ODT 12 (6+630)	1	10,00			10,00
	ODT 13 (6+780)	1	10,00			10,00
	ODT 14 (7+770)	1	14,00			14,00
	ODT 15 (8+640)	1	15,00			15,00
						159,00

MEDICIONES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 02 FIRMES						
U04CRA065	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH (ECR-1) Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH (antigua ECR-1) con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Travesía 0+000-0+460	1	460,00	5,20		2.392,00
	Tronco 0+460-9+058	1	8.598,00	7,00		60.186,00
	Sobreebancho intersección BA-131	1	75,00			75,00
	Sobreebancho M. Derecha P.K. 0+130 a 0+195	1	65,00	1,10		71,50
	Sobreebancho M. Derecha P.K. 0+195 a 0+250	1	65,00	1,10		71,50
						62.796,00
U04CM036	t. M.B.C. TIPO AC22 SURF S DESG.ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, excepto y betún.					
	Travesía 0+000-0+460	2,5	460,00	5,20	0,06	358,80
	Tronco 0+460-9+058	2,5	8.598,00	7,00	0,06	9.027,90
	Sobreebancho intersección BA-131	2,5	75,00		0,06	11,25
	Sobreebancho M. Derecha P.K. 0+130 a 0+195	2,5	65,00	1,10	0,06	10,73
	Sobreebancho M. Derecha P.K. 0+195 a 0+250	2,5	65,00	1,10	0,06	10,73
						9.419,41
U04CM105	t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.					
		0,045	9.419,41			423,87
						423,87

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
U05HMC025	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=10 CM Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.					
	Continua M-2.6 (borde calzada)	2	9.058,00			18.116,00
	Continua M-2.2 (eje)	1	1.698,00			1.698,00
	Continua M-2.2 (pasos peatones Ribera)	1	80,00			80,00
	Discontinua M-1.2 (eje)	0,28	2.460,50			688,94
	Adosada M-3.2 (eje)	1,28	3.465,40			4.435,71
	Preaviso M-1.9 (eje)	0,7	1.434,10			1.003,87
	A deducir					
	Discontinua (borde calzada accesos)	-1	407,20			-407,20
						25.615,32
U05HMC030	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=15 CM Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.					
	Discontinua (borde calzada accesos)	0,34	407,20			138,45
						138,45
U05HMC045	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=40 CM Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.					
	Línea de detención M-4.1					
	Travesía Ribera del Fresno					
	STOP EX-342 (P.K. 0+000)	1	17,00			17,00
	Línea detención Pasos Peatones	8	2,50			20,00
	Travesía / Variante Hinojosa del Valle					
	STOP Acceso 29 I (P.K. 8+580)	1	4,00			4,00
	STOP Acceso 30 I (P.K. 8+870)	1	7,50			7,50
	STOP BA-131 (P.K. 9+058)	1	7,50			7,50
						56,00
U05HMS015	m. BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA A=50 CM Banda transversal de alerta (BTA) de 50 cm de ancho con resaltes de 100 x 50 x 4 mm. con pintura de dos componentes con microesferas de vidrio, aplicadas en frío, incluso premarcado, cinta adhesiva, totalmente terminado.					
	Ribera del Fresno					
	P.K. 0+526	2	3,50			7,00
	P.K. 0+543	2	3,50			7,00
	P.K. 0+756	2	3,50			7,00
	P.K. 0+772	2	3,50			7,00
	P.K. 0+787	2	3,50			7,00
	P.K. 0+803	2	3,50			7,00
	P.K. 0+819	2	3,50			7,00
	P.K. 0+837	2	3,50			7,00
	P.K. 0+860	2	3,50			7,00
	P.K. 0+886	2	3,50			7,00
	Hinojosa del Valle					
	P.K. 8+785	2	3,50			7,00
	P.K. 8+811	2	3,50			7,00
	P.K. 8+831	2	3,50			7,00
	P.K. 8+846	2	3,50			7,00
	P.K. 8+997	2	3,50			7,00
	P.K. 9+028	2	3,50			7,00
						112,00

MEDICIONES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
U05HSS020	m2 PINTURA TERM.REFLEX.EN SÍMBOLOS Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. Travesía/ Variante Hinojosa del Valle					
	STOP M-6.4 Acceso 29 I (P.K. 8+580)	1	1,23			1,23
	STOP M-6.4 Acceso 30 I (P.K. 8+870)	1	1,23			1,23
	STOP M-6.4 BA-131 (P.K. 9+058)	1	1,23			1,23
						3,69
U05HSC020	m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. Travesía Ribera del Fresno					
	PASO PEATONAL EX-342	18	4,30	0,50		38,70
	1 Pasos Peatones	6	4,00	0,50		12,00
	3 Pasos Peatones Sobreelevados	15	4,00	0,50		30,00
	Flechas Pasos Peatones Sobreelevados	15	0,75	0,50		2,81
	Cebreados	75				75,00
	Lágrimas en intersecciones					
	Travesía/ Variante Hinojosa del Valle					
	M-7.2.A Acceso 29 I (P.K. 8+580)	1	10,00			10,00
	M-7.2.A Acceso 30 I (P.K. 8+870)	1	10,00			10,00
	M-7.2.A BA-131 (P.K. 9+058)	1	15,00			15,00
						193,51
SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
U05VAA021	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=90 CM. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva y troquelada, en poste existente, colocada.					
	R-301 Velocidad máxima 50	5				5,00
	R-301 Velocidad máxima 70	3				3,00
	R-301 Velocidad máxima 90	1				1,00
	R-305 Prohibido adelantar	36				36,00
	R-500 Fin de prohibiciones	2				2,00
	R-501 Fin limitación adelantamiento	15				15,00
						62,00
U05VAT031	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=135 CM Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	Reposición	9				9,00
						9,00
U05VAO015	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 CM Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	Acceso público 22D P.K. 7+315	1				1,00
						1,00
U05VPC020	m2 PANEL DE LAMAS ACERO REFLECTANTE Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, totalmente colocado.					
	S-500 RIBERA DEL FRESNO	1		1,50	0,88	1,32
						1,32

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
U05VCC155	ud CARTEL REFLEXIVO 195X95 CM. Cartel de señal informativa y de orientación de 195x95 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. Travesía peligrosa					
		1				1,00
						1,00
U05VHK010	ud HITO KILOMÉTRICO REFL. 40X40 CM. Hito kilométrico de dimensiones 40x40 cm., reflexivo, sobre poste existente. Reposición					
		18				18,00
						18,00
SUBCAPÍTULO 03.03 BALIZAMIENTO						
U05BCO020	ud OJOS DE GATO TB-10 REFL.DOS CARA Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento.					
		2	8.300,00	0,02		332,00
						332,00
SUBCAPÍTULO 03.04 DEFENSAS						
E01EKW015	m. LEVANTADO BARANDILLAS Levantado de barandillas, metálicas y de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Puente sobre Arroyo Botoz					
		2				88,00
						88,00
U05DC045AP	m PRETIL METÁLICO AP-13 O SIMILAR Pretil metálico de seguridad tipo AP-13 o similar, con nivel de contención H2, según dimensiones especificadas en los Planos, en borde de muro o estructura, incluso terminales y anclajes pretil-imposta fijados mediante resina, totalmente colocado. Puente sobre Arroyo Botoz					
		2				88,00
						88,00
U05DBI016AS	m. BARRERA DE SEGURIDAD SUPERPUESTA AS-BMSNC2/C O SIMILAR Barrera de seguridad semirrígida tipo AS-BMNSC2/C o similar, dimensiones según Planos, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tubular de 2,40 m de longitud cada 2,00 metros y 120x55x3 mm hincada y con p.p. de postes, separadores, juego de tornillería, captafaros y terminales. Puente sobre Arroyo Botoz					
		4				60,00
						60,00

MEDICIONES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 04 ORDENACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA						
PA01	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					
	Partida alzada de abono íntegro para la limpieza general de la carretera y zona de dominio público al finalizar las obras.	1				1,00
						1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD						
SYS	P SEGURIDAD Y SALUD					
	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

EGR	P ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Presupuesto del Estudio de Gestión de Residuos.	1				1,00
						1,00



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.2. CUADROS DE PRECIOS



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
E01EKW015	m.	LEVANTADO BARANDILLAS Levantado de barandillas, metálicas y de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,46
E01EWW025	m.	LIMPIEZA DE OBRA DE FÁBRICA Limpieza de obra de fábrica (cuerpo, boquillas y arquetas), con retirada de tierras y macizo arbustivo, de todo tipo, incluso zarzales, con triturado de material y extendido del mismo, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,99
EGR	P	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Presupuesto del Estudio de Gestión de Residuos.	MIL EUROS	1.000,00
PA01		LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza general de la carretera y zona de dominio público al finalizar las obras.	MIL EUROS	1.000,00
SYS	P	SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	6.528,00
U01CF030	m3	DEM. OBRA FÁBRICA HORMIGÓN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero.	DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,93
U02CAD220	m3	CUNETA TERRENO TRÁNSITO TIPO V Cuneta triangular tipo V según detalle en planos, en terreno de tránsito, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación, incluso refino de taludes, totalmente terminado.	NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	9,27
U03CHC095	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA REVESTIMIENTO CUNETAS Hormigón HM-20/P/20/IIa para revestido de cunetas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	81,93
U04CM036	t.	M.B.C. TIPO AC22 SURF S DESG.ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, excepto y betún.	VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,73

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
U04CM105	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	463,50
U04CRA065	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH (ECR-1) Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH (antigua ECR-1) con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	TREINTA CÉNTIMOS DE EURO	0,30
U04FCF010	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS DE O.F. Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,82
U04FCF020	m2	ENCOFRADO OCULTO EN O.F. Encofrado oculto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	15,27
U04FCF030	m2	ENCOFRADO VISTO EN O.F. Encofrado visto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	25,21
U04FCF050	m2	ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE O.F. Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	30,03
U04FCH020	m3	HOR. HM-20/P/20/I EN CIMENTOS O.F Hormigón HM-20/P/20/I, en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	75,62
U04FCH200	m3	HORM. HM-25/P/20/I EN O.F. Hormigón HM-25/P/20/I, en obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	SETENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	75,17
U04FPB015	ud	BOQUILLA CAÑO D= 80 CM. Boquilla para caño D= 0,80 m., formada por imposta de 1,26x0,15x0,15 m., aletas de H=0,93 m. y espesor 0,20 m., cimentación de 1,50 metros de base mayor y espesor 10 cm y formación de tímpano de 10 cm de espesor, incluyendo encofrado, hormigón HM-20/P/20/IIa en cimientos y HM-25/P/20/IIa en alzados, totalmente terminado.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	136,02

CUADRO DE PRECIOS Nº1

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
U05BCO020	ud	OJOS DE GATO TB-10 REFL.DOS CARA Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,98
U05DBI016AS	m.	BARRERA DE SEGURIDAD SUPERPUESTA AS-BMSNC2/C O SIMILAR Barrera de seguridad semirrígida tipo AS-BMNSC2/C o similar, dimensiones según Planos, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tubular de 2,40 m de longitud cada 2,00 metros y 120x55x3 mm hincada y con p.p. de postes, separadores, juego de tornillería, captafaros y terminales.	CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	101,83
U05DC045AP	m	PRETEL METÁLICO AP-13 O SIMILAR Pretil metálico de seguridad tipo AP-13 o similar, con nivel de contención H2, según dimensiones especificadas en los Planos, en borde de muro o estructura, incluso terminales y anclajes pretil-imposta fijados mediante resina, totalmente colocado.	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	248,32
U05HMC025	m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=10 CM Marca vial reflexiva, con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.	VEINTINUEVE CÉNTIMOS DE EURO	0,29
U05HMC030	m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=15 CM Marca vial reflexiva, con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO	0,34
U05HMC045	m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=40 CM Marca vial reflexiva, con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.	UN EURO con DOS CÉNTIMOS	1,02
U05HMS015	m.	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA A=50 CM Banda transversal de alerta (BTA) de 50 cm de ancho con resaltes de 100 x 50 x 4 mm. con pintura de dos componentes con microesferas de vidrio, aplicadas en frío, incluso premarcado, cinta adhesiva, totalmente terminado.	SESENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	61,27
U05HSC020	m2	PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,36

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
U05HSS020	m2	PINTURA TERM.REFL.EN SÍMBOLOS Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,57
U05VAA021	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=90 CM. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva y troquelada, en poste existente, colocada.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	125,46
U05VAO015	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 CM Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	222,52
U05VAT031	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=135 CM Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	306,91
U05VCC155	ud	CARTEL REFLEXIVO 195X95 CM. Cartel de señal informativa y de orientación de 195x95 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	358,65
U05VHK010	ud	HITO KILOMÉTRICO REFL. 40X40 CM. Hito kilométrico de dimensiones 40x40 cm., reflexivo, sobre poste existente.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	181,51
U05VPC020	m2	PANEL DE LAMAS ACERO REFLECTANTE Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexiva, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, totalmente colocado.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	381,42
U16D040	m.	LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero. Incluso remontar paseos.	SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO	0,68

CUADRO DE PRECIOS Nº1

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
U16D165	m.	PASO SALVACUNETAS TUBO D=80 CM. Paso salvacunetas realizado con tubo de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro, incluso cama recubrimiento de hormigón HM-20/P/20/Ila, incluso pavimento de hormigón de 15 cm de espesor y capa de m.b.c. AC22 surf S de 6 cm de espesor, totalmente terminado.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	57,07

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
--------	----	-------------	-----------------	---------

Badajoz, septiembre de 2014

El Ingeniero Autor del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto

Carlos A. Salguero García
Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

Cristina Bonilla Gómez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

Código	Ud	Descripción	Importe
E01EKW015	m.	LEVANTADO BARANDILLAS Levantado de barandillas, metálicas y de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3,86
		Maquinaria.....	7,27
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,46
E01EWW025	m.	LIMPIEZA DE OBRA DE FÁBRICA Limpieza de obra de fábrica (cuerpo, boquillas y arquetas), con retirada de tierras y macizo arbustivo, de todo tipo, incluso zarzales, con triturado de material y extendido del mismo, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3,87
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	3,99
EGR	P	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Presupuesto del Estudio de Gestión de Residuos.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
PA01		LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza general de la carretera y zona de dominio público al finalizar las obras.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
SYS	P	SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	6.528,00
U01CF030	m3	DEM. OBRA FÁBRICA HORMIGÓN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero.	
		Mano de obra.....	2,11
		Maquinaria.....	10,44
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	12,93
U02CAD220	m3	CUNETA TERRENO TRÁNSITO TIPO V Cuneta triangular tipo V según detalle en planos, en terreno de tránsito, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación, incluso refino de taludes, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,69
		Maquinaria.....	7,31
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,27

Código	Ud	Descripción	Importe
U03CHC095	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA REVESTIMIENTO CUNETA Hormigón HM-20/P/20/IIa para revestido de cunetas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	
		Mano de obra.....	3,80
		Maquinaria.....	17,40
		Resto de obra y materiales.....	60,73
		TOTAL PARTIDA.....	81,93
U04CM036	t.	M.B.C. TIPO AC22 SURF S DESG.ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, excepto y betún.	
		Mano de obra.....	0,27
		Maquinaria.....	10,14
		Resto de obra y materiales.....	13,32
		TOTAL PARTIDA.....	23,73
U04CM105	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	
		Resto de obra y materiales.....	463,50
		TOTAL PARTIDA.....	463,50
U04CRA065	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH (ECR-1) Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH (antigua ECR-1) con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	0,30
U04FCF010	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS DE O.F. Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	9,82
		Maquinaria.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	12,82
U04FCF020	m2	ENCOFRADO OCULTO EN O.F. Encofrado oculto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	13,09
		Maquinaria.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	1,53
		TOTAL PARTIDA.....	15,27

CUADRO DE PRECIOS 2

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Ud	Descripción	Importe
U04FCF030	m2	ENCOFRADO VISTO EN O.F. Encofrado visto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	16,37
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	6,43
		TOTAL PARTIDA.....	25,21
U04FCF050	m2	ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE O.F. Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	21,19
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	6,43
		TOTAL PARTIDA.....	30,03
U04FCH020	m3	HOR. HM-20/P/20/I EN CIMIENTOS O.F. Hormigón HM-20/P/20/I, en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,77
		Maquinaria.....	11,51
		Resto de obra y materiales.....	58,34
		TOTAL PARTIDA.....	75,62
U04FCH200	m3	HORM. HM-25/P/20/I EN O.F. Hormigón HM-25/P/20/I, en obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,26
		Maquinaria.....	9,30
		Resto de obra y materiales.....	60,61
		TOTAL PARTIDA.....	75,17
U04FPB015	ud	BOQUILLA CAÑO D= 80 CM. Boquilla para caño D= 0,80 m., formada por imposta de 1,26x0,15x0,15 m., aletas de H=0,93 m. y espesor 0,20 m., cimentación de 1,50 metros de base mayor y espesor 10 cm y formación de tímpano de 10 cm de espesor, incluyendo encofrado, hormigón HM-20/P/20/IIa en cimientos y HM-25/P/20/IIa en alzados, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	69,21
		Maquinaria.....	12,16
		Resto de obra y materiales.....	54,65
		TOTAL PARTIDA.....	136,02
U05BCO020	ud	OJOS DE GATO TB-10 REFL.DOS CARA Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento.	
		Mano de obra.....	1,28
		Resto de obra y materiales.....	9,70
		TOTAL PARTIDA.....	10,98

Código	Ud	Descripción	Importe
U05DBI016AS	m.	BARRERA DE SEGURIDAD SUPERPUESTA AS-BMSNC2/C O SIMILAR Barrera de seguridad semirrígida tipo AS-BMNSC2/C o similar, dimensiones según Planos, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tubular de 2,40 m de longitud cada 2,00 metros y 120x55x3 mm hincada y con p.p. de postes, separadores, juego de tornillería, captafaros y terminales.	
		Mano de obra.....	6,56
		Maquinaria.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	86,34
		TOTAL PARTIDA.....	101,83
U05DC045AP	m	PRETEL METÁLICO AP-13 O SIMILAR Pretil metálico de seguridad tipo AP-13 o similar, con nivel de contención H2, según dimensiones especificadas en los Planos, en borde de muro o estructura, incluso terminales y anclajes pretil-imposta fijados mediante resina, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	22,51
		Maquinaria.....	7,98
		Resto de obra y materiales.....	217,83
		TOTAL PARTIDA.....	248,32
U05HMC025	m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=10 CM Marca vial reflexiva, con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	0,29
U05HMC030	m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=15 CM Marca vial reflexiva, con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	0,34
U05HMC045	m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=40 CM Marca vial reflexiva, con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	1,02
U05HMS015	m.	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA A=50 CM Banda transversal de alerta (BTA) de 50 cm de ancho con resaltes de 100 x 50 x 4 mm. con pintura de dos componentes con microesferas de vidrio, aplicadas en frío, incluso premarcado, cinta adhesiva, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,23
		Maquinaria.....	12,55
		Resto de obra y materiales.....	43,49
		TOTAL PARTIDA.....	61,27

CUADRO DE PRECIOS 2

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Ud	Descripción	Importe
U05HSC020	m2	PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebre-ado realmente pintado, incluso premarcaje so-bre el pavimento.	
		Mano de obra.....	1,44
		Maquinaria.....	5,64
		Resto de obra y materiales.....	5,28
		TOTAL PARTIDA.....	12,36
U05HSS020	m2	PINTURA TERM.REFLEX.EN SÍMBOLOS Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbo-los, realmente pintado, incluso premarcaje so-bre el pavimento.	
		Mano de obra.....	1,31
		Maquinaria.....	8,89
		Resto de obra y materiales.....	5,37
		TOTAL PARTIDA.....	15,57
U05VAA021	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=90 CM. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva y tro-quelada, en poste existente, colocada.	
		Mano de obra.....	3,91
		Resto de obra y materiales.....	121,55
		TOTAL PARTIDA.....	125,46
U05VAO015	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 CM Señal octogonal de doble apotema 60 cm., re-flexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	8,20
		Maquinaria.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	211,19
		TOTAL PARTIDA.....	222,52
U05VAT031	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=135 CM Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva y tro-quelada, incluso poste galvanizado de susten-tación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	19,65
		Maquinaria.....	3,76
		Resto de obra y materiales.....	283,50
		TOTAL PARTIDA.....	306,91
U05VCC155	ud	CARTEL REFLEXIVO 195X95 CM. Cartel de señal informativa y de orientación de 195x95 cm., reflexivo y troquelado, incluso pos-tes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	
		Mano de obra.....	45,93
		Maquinaria.....	8,77
		Resto de obra y materiales.....	303,95
		TOTAL PARTIDA.....	358,65
U05VHK010	ud	HITO KILOMÉTRICO REFL. 40X40 CM. Hito kilométrico de dimensiones 40x40 cm., re-flexivo, sobre poste existente.	
		Mano de obra.....	26,00
		Maquinaria.....	3,76
		Resto de obra y materiales.....	151,75
		TOTAL PARTIDA.....	181,51

Código	Ud	Descripción	Importe
U05VPC020	m2	PANEL DE LAMAS ACERO REFLECTANTE Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo, incluso postes de sustentación en per-fil laminado y galvanizado, de dimensiones ade-cuadas a la superficie del cartel, placa de ancla-je y cimentación de hormigón ligeramente ar-mado, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	32,81
		Maquinaria.....	12,53
		Resto de obra y materiales.....	336,08
		TOTAL PARTIDA.....	381,42
U16D040	m.	LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETETA Limpieza y rep Perfilado de cunetas con transpor-te de sobrantes a vertedero. Incluso remontar paseos.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,68
U16D165	m.	PASO SALVACUNETAS TUBO D=80 CM. Paso salvacunetas realizado con tubo de hormi-gón centrífugado de 80 cm de diámetro, incluso cama recubrimiento de hormigón HM-20/P/20/IIa, pavimento de hormigón de 15 cm de espesor y capa de m.b.c. AC22 surf S de 6 cm de espesor, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	6,59
		Maquinaria.....	8,66
		Resto de obra y materiales.....	41,82
		TOTAL PARTIDA.....	57,07

Badajoz, septiembre de 2014

El Ingeniero Autor del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto

Carlos A. Salguero García
Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

Cristina Bonilla Gómez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.3. PRESUPUESTOS



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 DRENAJE				
SUBCAPÍTULO 01.01 DRENAJE LONGITUDINAL				
U16D040	m. LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero. Incluso remontar paseos.			
		12.903,00	0,68	8.774,04
U02CAD220	m3 CUNETA TERRENO TRÁNSITO TIPO V Cuneta triangular tipo V según detalle en planos, en terreno de tránsito, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación, incluso refino de taludes, totalmente terminado.			
		234,60	9,27	2.174,74
U03CHC095	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA REVESTIMIENTO CUNETAS Hormigón HM-20/P/20/IIa para revestido de cunetas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
		71,40	81,93	5.849,80
U01CF030	m3 DEM. OBRA FÁBRICA HORMIGÓN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero.			
		16,00	12,93	206,88
U16D165	m. PASO SALVACUNETAS TUBO D=80 CM. Paso salvacunetas realizado con tubo de hormigón centrifugado de 80 cm de diámetro, incluso cama recubrimiento de hormigón HM-20/P/20/IIa, pavimento de hormigón de 15 cm de espesor y capa de m.b.c. AC22 surf S de 6 cm de espesor, totalmente terminado.			
		12,00	57,07	684,84
U04FPB015	ud BOQUILLA CAÑO D= 80 CM. Boquilla para caño D= 0,80 m., formada por imposta de 1,26x0,15x0,15 m., aletas de H=0,93 m. y espesor 0,20 m., cimentación de 1,50 metros de base mayor y espesor 10 cm y formación de tímpano de 10 cm de espesor, incluyendo encofrado, hormigón HM-20/P/20/IIa en cimientos y HM-25/P/20/IIa en alzados, totalmente terminado.			
		4,00	136,02	544,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DRENAJE				18.234,38

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE TRANSVERSAL				
E01EWW025	m. LIMPIEZA DE OBRA DE FÁBRICA Limpieza de obra de fábrica (cuerpo, boquillas y arquetas), con retirada de tierras y macizo arbustivo, de todo tipo, incluso zarzales, con triturado de material y extendido del mismo, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		159,00	3,99	634,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE				634,41
TOTAL CAPÍTULO 01 DRENAJE				18.868,79

PRESUPUESTOS PARCIALES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 FIRMES				
U04CRA065	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH (ECR-1) Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH (antigua ECR-1) con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	62.796,00	0,30	18.838,80
U04CM036	t. M.B.C. TIPO AC22 SURF S DESG.ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, excepto y betún.	9.419,41	23,73	223.522,60
U04CM105	t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	423,87	463,50	196.463,75
TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES.....				438.825,15

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
U05HMC025	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=10 CM Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.	25.615,32	0,29	7.428,44
U05HMC030	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=15 CM Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	138,45	0,34	47,07
U05HMC045	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA A=40 CM Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje.	56,00	1,02	57,12
U05HMS015	m. BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA A=50 CM Banda transversal de alerta (BTA) de 50 cm de ancho con resaltos de 100 x 50 x 4 mm. con pintura de dos componentes con microesferas de vidrio, aplicadas en frío, incluso premarcado, cinta adhesiva, totalmente terminado.	112,00	61,27	6.862,24
U05HSS020	m2 PINTURA TERM.REFLEX.EN SÍMBOLOS Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	3,69	15,57	57,45
U05HSC020	m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	193,51	12,36	2.391,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN.....				16.844,10
SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
U05VAA021	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=90 CM. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva y troquelada, en poste existente, colocada.	62,00	125,46	7.778,52
U05VAT031	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=135 CM Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	9,00	306,91	2.762,19
U05VAO015	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 CM Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	222,52	222,52
U05VPC020	m2 PANEL DE LAMAS ACERO REFLECTANTE Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, totalmente colocado.	1,32	381,42	503,47

PRESUPUESTOS PARCIALES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
U05VCC155	ud CARTEL REFLEXIVO 195X95 CM. Cartel de señal informativa y de orientación de 195x95 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	1,00	358,65	358,65
U05VHK010	ud HITO KILOMÉTRICO REFL. 40X40 CM. Hito kilométrico de dimensiones 40x40 cm., reflexivo, sobre poste existente.	18,00	181,51	3.267,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN.....				14.892,53
SUBCAPÍTULO 03.03 BALIZAMIENTO				
U05BC0020	ud OJOS DE GATO TB-10 REFL.DOS CARA Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento.	332,00	10,98	3.645,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 BALIZAMIENTO.....				3.645,36
SUBCAPÍTULO 03.04 DEFENSAS				
E01EKW015	m. LEVANTADO BARANDILLAS Levantado de barandillas, metálicas y de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	88,00	11,46	1.008,48
U05DC045AP	m PRETEL METÁLICO AP-13 O SIMILAR Pretil metalico de seguridad tipo AP-13 o similar, con nivel de contención H2, según dimensiones especificadas en los Planos, en borde de muro o estructura, incluso terminales y anclajes pretil-imposta fijados mediante resina, totalmente colocado.	88,00	248,32	21.852,16
U05DBI016AS	m. BARRERA DE SEGURIDAD SUPERPUESTA AS-BMSNC2/C O SIMILAR Barrera de seguridad semirrígida tipo AS-BMNSC2/C o similar, dimensiones según Planos, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tubular de 2,40 m de longitud cada 2,00 metros y 120x55x3 mm hincada y con p.p. de postes, separadores, juego de tornillería, captafaros y terminales.	60,00	101,83	6.109,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 DEFENSAS				28.970,44
TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN,				64.352,43

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 04 ORDENACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA				
PA01	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza general de la carretera y zona de dominio público al finalizar las obras.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 04 ORDENACIÓN.....				1.000,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122



Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD				
SYS	P SEGURIDAD Y SALUD			
	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.			
		1,00	6.528,00	6.528,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD			6.528,00

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				
EGR	P ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
	Presupuesto del Estudio de Gestión de Residuos.			
		1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS...			1.000,00
	TOTAL			530.574,37



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

CAPÍTULO	TÍTULO	IMPORTE (euros)	% P.E.M.
01	DRENAJE	18.868,79	3,56
02	FIRMES	438.825,15	82,71
03	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	64.352,43	12,13
04	ORDENACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA	1.000,00	0,19
05	SEGURIDAD Y SALUD	6.528,00	1,23
06	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.000,00	0,19
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		530.574,37	

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL A LA EXPRESADA CANTIDAD DE QUINIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Badajoz, septiembre de 2014

El Ingeniero Autor del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto

Carlos A. Salguero García

Cristina Bonilla Gómez

Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

Ingeniero Técnico de Obras Públicas



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

REFUERZO DE FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122

CAPÍTULO	TÍTULO	IMPORTE (euros)	%P.E.M.
01	DRENAJE	18.868,79	3,56
02	FIRMES	438.825,15	82,71
03	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	64.352,43	12,13
04	ORDENACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA	1.000,00	0,19
05	SEGURIDAD Y SALUD	6.528,00	1,23
06	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.000,00	0,19
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		530.574,37 euros	
	GASTOS GENERALES (13%)	68.974,67 euros	
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	31.834,46 euros	
SUBTOTAL		631.383,50 euros	
	I.V.A. (21%)	132.590,54 euros	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		763.974,04 euros	

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A LA EXPRESADA CANTIDAD DE SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS.

Badajoz, septiembre de 2014

El Ingeniero Autor del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto

Carlos A. Salguero García

Cristina Bonilla Gómez

Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

Ingeniero Técnico de Obras Públicas



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO, OBRAS Y ASISTENCIA TÉCNICA A MUNICIPIOS.
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y VIARIA.

PROYECTO DE REFUERZO DEL FIRME Y ACTUACIÓN EN PUENTE DE LA C.P. BA-122 RIBERA DEL FRESNO A HINOJOSA DEL
VALLE (BADAJOZ). Nº EXPEDIENTE: 3/IC/2014



4.3.4. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN



PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....	763.974,04 €
PRESUPUESTO DE EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES.....	0,00 €
HONORARIOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA....	5.135,96 €
HONORARIOS DE REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN.....	10.890,00 €
TOTAL.....	780.000,00 €

Asciende el presente Presupuesto para Conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA MIL EUROS (780.000,00 €).

Badajoz, septiembre de 2014

El Ingeniero Autor del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto

Fdo.: Carlos A. Salguero García

Fdo.: Cristina Bonilla Gómez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Ingeniero Técnico de Obras Públicas