

PROYECTO TÉCNICO PARA PAVIMENTACIÓN DE CALLES SEPARATA 3. ADAPTACIÓN DE OBRA PARA LICITACIÓN.

Alcuescar (Cáceres)

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCUESCAR

sboza

sbozaarquitectura
www.sbozaarquitectura.com

Documento 4. **MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Arquitecto: **J. Jesús Martín Núñez**
nº colegiado: 574.163

MARTIN
NÚÑEZ JUAN
JESUS -
80065083J

Firma de documento por MARTIN
NÚÑEZ JUAN JESUS - 80065083J
Nombre de usuario: martin (DNI)
Código de usuario: 80065083J
sbozaarquitectura.com
J. Jesús Martín Núñez
Arquitecto
C/ Alameda de San Juan, 23, 1.º
06005 CÁCERES (CÁCERES)
Fecha: 2018/01/25 17:32:55 v01.txt

PROYECTO TÉCNICO."SEPARATA 3"

PARA PAVIMENTACIÓN DE CALLES

Plan Activa 2017-2018

Dependencias municipales, pavimentaciones y arreglo de caminos

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCUÉSCAR _ PROMOTOR

SBOZAARQUITECTURA

Arq. responsable: JUAN JESÚS MARTÍN NÚÑEZ _ ARQUITECTO

IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

INDICE

- DOCUMENTO 1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO
- DOCUMENTO 2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- DOCUMENTO 3. MEDICIONES
- DOCUMENTO 4. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- DOCUMENTO 5. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- DOCUMENTO 6. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
- DOCUMENTO 7. PLAN DE OBRAS

DOCUMENTO 1

Resumen del Presupuesto

1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

A continuación se realiza una breve descomposición por capítulos de la cubrición proyectada;

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	3.576,33	24,04
02	REVESTIMIENTOS	6.843,08	45,99
03	PINTURA SEÑALIZACIÓN.....	2.603,76	17,50
04	GESTION DE RESIDUOS Y CALIDAD.....	1.477,78	9,93
05	SEGURIDAD Y SALUD	377,98	2,54
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		14.878,93	
	13,00 % Gastos generales	1.934,26	
	6,00 % Beneficio industrial	892,74	
SUMA DE G.G. y B.I.		2.827,00	
	21,00 % I.V.A.	3.718,24	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		21.424,17	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		21.424,17	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Cáceres, diciembre de 2017

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

Fdo.: El Arquitecto

MARTIN
 NUÑEZ
 JUAN
 JESUS-
 80065083

Firmado digitalmente por
 MARTIN NUÑEZ JUAN
 JESUS - 80065083J
 Nombre de
 reconocimiento (DN):
 cn=ES,
 serialNumber=80065083J,
 o=MARTIN NUÑEZ,
 givenName=JUAN JESUS,
 cn=MARTIN NUÑEZ JUAN
 JESUS - 80065083J
 Fecha: 2018.01.25
 17:33:17 +01'00'

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 2

Justificación de Precios

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

Los precios recogidos en presente proyecto, han sido recogidos de la Base de Precios de la Junta de Extremadura 2012. Los mismos han sido contrastados con los precios ofertados por empresas especializadas y ubicadas en el mismo área de influencia al de la obra que se pretende ejecutar según el presente proyecto.

Los costes indirectos que se han aplicado a las distintas unidades de obra que comprende el presente proyecto, ascienden al 2%.

LISTADO DE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
LISTADO DE MAQUINARIA				
M03MC110	1,467 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 l/h	291,26	427,3
M05FP020	5,988 h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	156,16	935,09
M05PN010	62,844 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	23,39	1.469,92
M05PN030	3,196 h.	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	38,90	124,33
M07AC020	6,198 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	37,99
M07CB020	16,437 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	19,88	326,77
M07CB030	9,132 h.	Camión basculante 6x4 20 t	37,02	338,07
M07N060	96,891 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,50	242,23
M07W010	149,700 t.	km transporte áridos	0,09	13,4
M08BR020	6,198 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	92,40
M08CA110	0,440 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	12,68
M08CB010	2,994 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	37,23	111,47
M08EA100	1,467 h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	116,02
M08EG010	1,497 h.	Extend.grav.acoplada y remolcada	4,82	7,22
M08RT050	2,964 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	115,48
M08RV010	1,497 h.	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	69,30
M08RV020	1,467 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	60,18	88,29
M10SP010	17,065 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	96,45	1.645,92
			Maquinaria.....	6.713,88
LISTADO DE MANO DE OBRA				
O01A010	1,467 h.	Encargado	14,20	20,83
O01A030	18,532 h.	Oficial primera	11,00	203,85
O01A040	1,497 h.	Oficial segunda	10,50	15,72
O01A070	57,394 h.	Peón ordinario	9,00	516,55
			Mano de Obra.....	756,95
LISTADO DE MATERIALES Y OTROS				
P01AF150	80,691 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,22	582,59
P01AF160	44,013 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,22	317,77
P01AF170	14,671 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,22	105,92
P01AF290	1,497 t.	Gravilla machaqueo 5/2 D.A.<25	7,90	11,83
P01AF310	1,946 t.	Gravilla machaqueo 10/5 D.A.<25	6,73	13,10
P01AF330	2,695 t.	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	5,89	15,87
P01PC010	1.173,880 kg	Fuel-oil	0,39	457,74
P01PL010	8,250 t.	Betún B60/70 s/camión factoría	240,37	1.983,05
P01PL130	7,485 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	304,69	2.280,60
P01PL140	0,599 t.	Emulsión asfáltica ECR-2	360,00	215,57
P27EH030	97,002 kg	Pintura marca vial termopl. bl.	4,97	482,10
P27EH040	59,279 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,82	48,61
			Materiales y otros.....	7.948,10
Resumen				
			Mano de obra.....	756,95
			Materiales.....	6.514,75
			Maquinaria.....	6.173,88
			Otros.....	1.433,35
			TOTAL.....	14.878,9

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m2	cm. FRESADO DE FIRME (MBC)			
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lu-			
O01A070	0,005 h.	Peón ordinario	9,00	0,05	
M05FP020	0,001 h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	156,16	0,16	
M07CB020	0,002 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	19,88	0,04	
M05PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	23,39	0,23	

Suma la partida..... 0,48
 Costes indirectos..... 2,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02	m2	SANEO 35 cm. Z.A Y T.T.S.			
		Saneado de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 35 cm., con zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25) y triple tratamiento superficial, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero.			
		Se estima un 10% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función del estado de conservación de los fir-			
U04NB040	1,000 m2	T.T.S. EN SANEADO DE BLANDONES	4,21	4,21	

Suma la partida..... 4,21
 Costes indirectos..... 2,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 4,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 02 REVESTIMIENTOS

02.01	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1		
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., in-		
O01A070	0,002 h.	Peón ordinario	9,00	0,02
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,01
M08BR020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,03
M08CB010	0,001 h.	Cam.cist.bitum.c/anza 10.000 l.	37,23	0,04
P01PL130	0,005 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	304,69	1,52
		Suma la partida.....		1,62
		Costes indirectos.....	2,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA		1,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.02	t.	M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES<25		
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Se estima un espesor medio de 5 cm. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultativa estime el espesor en función del fresado previo realizado sobre los firmes objeto de		
O01A010	0,010 h.	Encargado	14,20	0,14
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	11,00	0,11
O01A070	0,030 h.	Peón ordinario	9,00	0,27
M05PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	23,39	0,23
M03MC110	0,010 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	291,26	2,91
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	19,88	0,20
M08EA100	0,010 h.	Exten.asfát.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	0,79
M08RT050	0,010 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	0,39
M08RV020	0,010 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	60,18	0,60
M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,09
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,39	3,12
P01AF150	0,550 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,22	3,97
P01AF160	0,300 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,22	2,17
P01AF170	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,22	0,72
		Suma la partida.....		15,71
		Costes indirectos.....	2,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA		16,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

02.03	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 obra.		
P01PL010	1,000 t.	Betún B60/70 s/camión factoría	240,37	240,37
		Suma la partida.....		240,37
		Costes indirectos.....	2,00%	4,81
		TOTAL PARTIDA		245,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CAPITULO 03 PINTURA SENALIZACION

03.01	m2	PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE.		
		Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. Se estima un 6% del total de la superficie del vial.No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.		
O01A030	0,150 h.	Oficial primera	11,00	1,65
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	9,00	1,35
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,09
M08BR020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,22
M10SP010	0,150 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	96,45	14,47
P27EH030	0,900 kg	Pintura marca vial termopl. bl.	4,97	4,47
P27EH040	0,550 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,82	0,45
		Suma la partida		22,70
		Costes indirectos.....	2,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA		23,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

03.02	m2	PINTURA TERM.REFLEX.EN SIMBOLOS		
		Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. Se estima un 1.2% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de		
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	11,00	2,20
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	9,00	1,80
M07AC020	0,020 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,12
M08BR020	0,020 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,30
M10SP010	0,200 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	96,45	19,29
P27EH030	0,900 kg	Pintura marca vial termopl. bl.	4,97	4,47
P27EH040	0,550 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,82	0,45
		Suma la partida		28,63
		Costes indirectos.....	2,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA		29,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

04.01	m3	CARGA/TRAN.VERT.>10km,MAQ/CAM Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extre-		
M05PN030	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	38,90	1,36
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,02	3,70
M07N060	1,061 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,50	2,65
			<hr/>	
			Suma la partida.....	7,71
			Costes indirectos.....	2,00%
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	7,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02	ud	ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3 Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga. Sin descomposición		
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	40,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS

04.03	ud	TOMA MUESTRA MATERIAL BITUM. Ud. de toma de muestra de material bituminoso. La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.		
P32VC130	1,000 ud	Toma muestras mat.bituminoso	25,56	25,56
			<hr/>	
			Suma la partida.....	25,56
			Costes indirectos.....	2,00%
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	26,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

04.04	ud	PUNTO REBLANDECIMIENTO Ud. de ensayo para determinar el punto de reblandecimiento del material bituminoso, incluso emisión de acta de resultados. La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.		
P32VC300	1,000 ud	Punto reblandecimiento,mat.bit.	54,10	54,10
			<hr/>	
			Suma la partida.....	54,10
			Costes indirectos.....	2,00%
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	55,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

04.05	ud	CONTROL EJECUCION Control de ejecución, incluyendo al menos dos visitas de inspección por parte de técnico competente, y la realización de las comprobaciones detalladas a título orientativo, incluyendo los útiles pertinentes de topografía para el correcto replanteo, incluso la realización de informe final recogiendo los resultados de las inspecciones. La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.		
O01BV520	8,000 h.	E. técn. lab. (personal + equipos)	63,01	504,08
%2500	25,000 %	Medios auxiliares	504,10	126,03
			<hr/>	
			Suma la partida.....	630,11
			Costes indirectos.....	2,00%
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	642,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01 **PARTIDA ALZADA**
 Ud PARTIDA ALZADA EN MATERIA DE Seguridad y Salud. Se adoptarán todas las medidas de seguridad necesarias, incluidas en el Estudio de S.S, cuya redacción es preceptiva antes del comienzo de la obra. Se contempla protecciones colectivas e individuales, señalización, instalaciones provisionales de obra, primeros auxilios, mano de obra y formación en seguridad.
 Todo ello en aplicación del Real Decreto 1627/97. Así mismo se adoptarán todas las prescripciones realizadas por Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 377,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.02 h. **VIGILANTE DE SEGURIDAD**
 Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento las actividades de vigilancia de seguridad.
 P31W010 1,000 h. Vigilante seguridad (Oficial 1ª) 11,84 11,84

Suma la partida 11,84
 Costes indirectos..... 2,00% 0,24

TOTAL PARTIDA 12,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

05.03 ud **COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD**
 Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª
 P31W020 1,000 ud Costo mensual Comité seguridad 96,21 96,21

Suma la partida 96,21
 Costes indirectos..... 2,00% 1,92

TOTAL PARTIDA 98,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

05.04 ud **COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN**
 Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 1ª
 P31W030 1,000 ud Costo mensual de conservación 93,42 93,42

Suma la partida 93,42
 Costes indirectos..... 2,00% 1,87

TOTAL PARTIDA 95,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DOCUMENTO 3

Mediciones

3. MEDICIONES.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m2 cm. FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo. Calle Portugal	1	1.497,00		4,00	5.988,00	
							5.988,00
01.02	m2 SANE0 35 cm. Z.A Y T.T.S. Sane0 de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 35 cm., con zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25) y triple tratamiento superficial, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Se estima un 10% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función del estado de conservación de los firmes objeto de adecuación. Calle Portugal	1	1.497,00			149,70	.10
							149,70

CAPÍTULO 02 REVESTIMIENTOS						
02.01	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1				
		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.				
		Calle Portugal	1	1.497,00		1.497,00
						1.497,00
02.02	t.	M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES<25				
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				
		Se estima un espesor medio de 5 cm. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el espesor en función del fresado previo realizado sobre los firmes objeto de adecuación.				
		Calle Portugal	1	1.497,00	0,04	146,71
						2.45
						146,71
02.03	t.	BETÓN 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 obra.				
		Calle Portugal	1	183,38		8,25
						0.045
						8,25

CAPITULO 03 PINTURA SEÑALIZACIÓN

03.01

m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE.

Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.

Se estima un 6% del total de la superficie del vial.No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.

Calle Portugal	1	1.497,00	89,82	.06
----------------	---	----------	-------	-----

89,82

03.02

m2 PINTURA TERM.REFLEX.EN SÍMBOLOS

Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.

Se estima un 1.2% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.

Calle Portugal	1	1.497,00	17,96	.012
----------------	---	----------	-------	------

17,96

CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS Y CALIDAD						
04.01	m3 CARGA/TRAN.VERT.>10km.MAQ/CAM					
	Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.					
	1.1					
	Calle Portugal	1	1.497,00	0,05	91,32	1.22
						91,32
04.02	ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3					
	Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.	1	19,00		19,00	
						19,00
04.03	ud TOMA MUESTRA MATERIAL BITUM.					
	Ud. de toma de muestra de material bituminoso. La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	1				0
	Calle Portugal	1				0
						0,00
04.04	ud PUNTO REBLANDECIMIENTO					
	Ud. de ensayo para determinar el punto de reblandecimiento del material bituminoso, incluso emisión de acta de resultados. La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	1				0
	Calle Portugal	1				0
						0,00
04.05	ud CONTROL EJECUCION					
	Control de ejecución, incluyendo al menos dos visitas de inspección por parte de técnico competente, y la realización de las comprobaciones detalladas a título orientativo, incluyendo los útiles pertinentes de topografía para el correcto replanteo, incluso la realización de informe final recogiendo los resultados de las inspecciones. La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	1				0
	Calle Portugal	1				0
						0,00

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD		
05.01	PARTIDA ALZADA	
	Ud PARTIDA ALZADA EN MATERIA DE Seguridad y Salud. Se adoptarán todas las medidas de seguridad necesarias, incluidas en el Estudio de S.S, cuya redacción es preceptiva antes del comienzo de la obra. Se contempla protecciones colectivas e individuales, señalización, instalaciones provisionales de obra, primeros auxilios, mano de obra y formación en seguridad. Todo ello en aplicación del Real Decreto 1627/97. Así mismo se adoptarán todas las prescripciones realizadas por el Coordinador de Seguridad y Salud en la ejecución de la obra.	1
		1,00
		<hr/>
		1,00
05.02	h. VIGILANTE DE SEGURIDAD	
	Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.	
	Calle Portugal 15	0
		<hr/>
		0,00
05.03	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD	
	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
	Calle Portugal 1	0
		<hr/>
		0,00
05.04	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN	
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
	Calle Portugal 2	0
		<hr/>
		0,00

DOCUMENTO 4

Cuadro de Precios Nº1

4. CUADRO DE PRECIOS Nº1.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2	cm. FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE	
CÉNTIMOS			
01.02	m2	SANEO 35 cm. ZA Y T.T.S. Saneo de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 35 cm., con zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25) y triple tratamiento superficial, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Se estima un 10% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función del estado de conservación de los firmes objeto de adecuación.	4,29
		CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02 REVESTIMIENTOS

02.01	<p>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</p> <p>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>	<p>1,65</p>
	UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02	<p>t. M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES<25</p> <p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.</p> <p>Se estima un espesor medio de 5 cm. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el espesor en función del fresado previo realizado sobre los firmes objeto de adecuación.</p>	<p>16,02</p>
	DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.03	<p>t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</p> <p>Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de obra.</p>	<p>245,18</p>
	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 03 PINTURA SENALIZACIÓN

03.01	<p>m2 PINTURA TERM,REFL,BLANCA CEBRE.</p> <p>Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.</p> <p>Se estima un 6% del total de la superficie del vial.No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.</p>	23,15
	VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
03.02	<p>m2 PINTURA TERM,REFLEX,EN SÍMBOLOS</p> <p>Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.</p> <p>Se estima un 1.2% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.</p>	29,20
	VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

04.01	m3 CARGA/TRAN.VERT.>10km.MAQ/CAM	Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.	7,86
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS 04.02	ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3	Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.	40,00
		CUARENTA EUROS	

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01

PARTIDA ALZADA

377,98

Ud PARTIDA ALZADA EN MATERIA DE Seguridad y Salud. Se adoptarán todas las medidas de seguridad necesarias, incluidas en el Estudio de S.S, cuya redacción es preceptiva antes del comienzo de la obra. Se contempla protecciones colectivas e individuales, señalización, instalaciones provisionales de obra, primeros auxilios, mano de obra y formación en seguridad. Todo ello en aplicación del Real Decreto 1627/97. Así mismo se adoptarán todas las prescripciones realizadas por el Coordinador de Seguridad y Salud en la ejecución de la obra.

NOVENTA

TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con
Y OCHO CÉNTIMOS

Los precios establecidos 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".

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

Fdo.: El Arquitecto

MARTÍN NUÑEZ
JUAN JESUS -
80065083J

Firma digitalizada por MARTÍN NUÑEZ
JUAN JESUS - 80065083J
Nombre de tecnología (país): DN: c=ES,
serialNumber=80065083J, sn=MARTÍN
NUÑEZ, givenName=JUAN JESUS, cn=MARTÍN
NUÑEZ, o=JUAN JESUS - 80065083J
Fecha: 2018.01.25 17:33:45 +01'00'

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 5

Cuadro de Precios Nº2

5. CUADRO DE PRECIOS Nº2.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2	cm. FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,05
		Maquinaria	0,43
		Suma la partida	0,48
		Costes indirectos 2,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,49
01.02	m2	SANEOS 35 cm. ZA Y T.T.S. Saneos de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 35 cm., con zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25) y triple tratamiento superficial, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Se estima un 10% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultativa estime el porcentaje en función del estado de conservación de los firmes objeto de adecuación.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria	2,20
		Resto de obra y materiales	1,72
		Suma la partida	4,21
		Costes indirectos 2,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	4,29

CAPÍTULO 02 REVESTIMIENTOS

02.01	<p>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 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 0,02 Maquinaria 0,08 Resto de obra y materiales 1,52 <hr/> Suma la partida 1,62 Costes indirectos 2,00% 0,03 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,65
02.02	<p>t. M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Se estima un espesor medio de 5 cm. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el espesor en función del fresado previo realizado sobre los firmes objeto de adecuación.</p>	Mano de obra 0,52 Maquinaria 5,21 Resto de obra y materiales 9,98 <hr/> Suma la partida 15,71 Costes indirectos 2,00% 0,31 <hr/> TOTAL PARTIDA 16,02
02.03	<p>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 obra.</p>	Resto de obra y materiales 240,37 <hr/> Suma la partida 240,37 Costes indirectos 2,00% 4,81 <hr/> TOTAL PARTIDA 245,18

CAPÍTULO 03 PINTURA SENALIZACIÓN

03.01

m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE.

Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.

Se estima un 6% del total de la superficie del vial.No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.

Mano de obra	3,00
Maquinaria	14,78
Resto de obra y materiales	4,92
Suma la partida	22,70
Costes indirectos 2,00%	0,45
TOTAL PARTIDA	23,15

03.02

m2 PINTURA TERM.REFLEX.EN SÍMBOLOS

Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.

Se estima un 1.2% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.

Mano de obra	4,00
Maquinaria	19,71
Resto de obra y materiales	4,92
Suma la partida	28,63
Costes indirectos 2,00%	0,57
TOTAL PARTIDA	29,20

CAPÍTULO 04: GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

04.01	m3 CARGA/TRAN.VERT.>10km.MAQ/CAM	<p>Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.</p>	<p>Maquinaria 7,71</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,71</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 7,86</p>
04.02	ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3	<p>Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.</p>	<p>TOTAL PARTIDA 40,00</p>

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01

PARTIDA ALZADA

Ud PARTIDA ALZADA EN MATERIA DE Seguridad y Salud. Se adoptarán todas las medidas de seguridad necesarias, incluidas en el Estudio de S.S, cuya redacción es preceptiva antes del comienzo de la obra. Se contempla protecciones colectivas e individuales, señalización, instalaciones provisionales de obra, primeros auxilios, mano de obra y formación en seguridad. Todo ello en aplicación del Real Decreto 1627/97. Así mismo se adoptarán todas las prescripciones realizadas por el Coordinador de Seguridad y Salud en la ejecución de la obra.

TOTAL PARTIDA 377,98

Los precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación".

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

Fdo.: El Arquitecto

MARTIN
 NUÑEZ
 JUAN
 JESUS -
 80065083
 J

Firmado digitalmente por MARTIN NUÑEZ JUAN JESUS - 80065083 Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, o=80065083, st=MARTIN NUÑEZ, cn=MARTIN NUÑEZ, cn=JUAN JESUS - 80065083 Fecha: 2018.01.25 17:34:06 +01'00'

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 6

Mediciones y Presupuesto

6. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	m2 cm. FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	5.988,00	0,49	2.934,12
01.02	m2 SANEADO 35 cm. Z.A Y T.T.S. Saneado de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 35 cm., con zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25) y triple tratamiento superficial, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Se estima un 10% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función del estado de conservación de los firmes objeto de adecuación.	149,70	4,29	642,21
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				3.576,33

CAPÍTULO 02 REVESTIMIENTOS				
02.01	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 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.	1.497,00	1,65	2.470,05
02.02	t. M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. Se estima un espesor medio de 5 cm. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el espesor en función del fresado previo realizado sobre los firmes objeto de adecuación.	146,71	16,02	2.350,29
02.03	t. BETÓN 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 obra.	8,25	245,18	2.022,74
TOTAL CAPÍTULO 02 REVESTIMIENTOS				6.843,08

CAPÍTULO 03 PINTURA SEÑALIZACIÓN			
03.01	<p>m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE.</p> <p>Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.</p> <p>Se estima un 6% del total de la superficie del vial.No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.</p>		
03.02	<p>m2 PINTURA TERM.REFLEX.EN SIMBOLOS</p> <p>Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.</p> <p>Se estima un 1.2% del total de la superficie del vial. No obstante previo a la ejecución de la presente unidad de obra, será preciso que la Dirección Facultiva estime el porcentaje en función de la normativa vigente.</p>	89,82	23,15
		17,96	29,20
			524,43
	TOTAL CAPÍTULO 03 PINTURA SEÑALIZACIÓN		2.603,76

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

04.01	<p>m3 CARGA/TRAN.VERT.>10km.MAQ/CAM</p> <p>Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</p> <p>Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.</p>	91,32	7,86	717,78
04.02	<p>ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3</p> <p>Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.</p>	19,00	40,00	760,00
04.03	<p>ud TOMA MUESTRA MATERIAL BITUM.</p> <p>Ud. de toma de muestra de material bituminoso.</p> <p>La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.</p>	0,00	26,07	0,00
04.04	<p>ud PUNTO REBLANDECIMIENTO</p> <p>Ud. de ensayo para determinar el punto de reblandecimiento del material bituminoso, incluso emisión de acta de resultados.</p> <p>La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.</p>	0,00	55,18	0,00
04.05	<p>ud CONTROL EJECUCION</p> <p>Control de ejecución, incluyendo al menos dos visitas de inspección por parte de técnico competente, y la realización de las comprobaciones detalladas a título orientativo, incluyendo los útiles pertinentes de topografía para el correcto replanteo, incluso la realización de informe final recogiendo los resultados de las inspecciones.</p> <p>La presente unidad de obra se valora a 0, pues dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.</p>	0,00	642,71	0,00
TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD.....				1.477,78

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD			
PARTIDA ALZADA			
05.01	Ud PARTIDA ALZADA EN MATERIA DE Seguridad y Salud. Se adoptarán todas las medidas de seguridad necesarias, incluidas en el Estudio de S.S, cuya redacción es preceptiva antes del comienzo de la obra. Se contempla protecciones colectivas e individuales, señalización, instalaciones provisionales de obra, primeros auxilios, mano de obra y formación en seguridad. Todo ello en aplicación del Real Decreto 1627/97. Así mismo se adoptarán todas las prescripciones realizadas por el Coordinador de Seguridad y Salud en la ejecución de la obra.	1,00	377,98
05.02	h. VIGILANTE DE SEGURIDAD Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.		377,98
05.03	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	0,00	12,08
05.04	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	0,00	98,13
		0,00	95,29
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....			377,98
TOTAL.....			14.878,93

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

Fdo.: El Arquitecto

MARTIN
 NUÑEZ
 JUAN
 JESUS
 8006508
 3J

Firmado digitalmente
 por MARTIN NUÑEZ
 JUAN JESUS - 800650831
 Nombre de
 reconocimiento (DN):
 c=ES,
 serialNumber=80065083
 j.s= MARTIN NUÑEZ,
 o=AYTO. ALCUÉSCAR,
 OU=AYTO. ALCUÉSCAR,
 NUÑEZ, JUAN JESUS -
 800650831
 Fecha: 2018.01.25
 17:34:29 +01'00'

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 7
Plan de Obras

PLAN DE OBRAS "CALLES" Plan Activa 2017/18. DIP.PROV.CÁCERES
Ayuntamiento de Alcuéscar (CC);

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	MES 1					MES 2					
			SEM.1º	SEM.2º	SEM.3º	SEM.4º	SEM.5º	SEM.6º	SEM.7º	SEM.8º			
1	ACTUACIONES PREVIAS	3.576,33											
2	REVESTIMIENTOS	6843,08											
3	PINTURA SEÑALIZACION	2.803,76											
4	GESTION DE RESIDUOS Y CALIDAD	1477,78											
5	SEGURIDAD Y SALUD	377,98											

Presupuesto Ejecución Material (PEM) 14.878,93

Plazo de Ejecución Estimado 2 meses

MARTIN
NUNEZ
JUAN
JESUS
8006508
3J
17/04/2017

Fdo.: El Arquitecto

J. Jesús Martín Núñez

Fdo.: Juan Manuel Muñoz Niebo

Responsable Contrato. Ayto. Alcuéscar.