



MEMORIA DESCRIPTIVA

1.- Antecedentes.

Habiéndose solicitado por parte de la concejalía de Fomento, Barrios y Participación información acerca de las necesidades existentes en cada uno de los barrios de Cáceres, se ha planteado por los Asociación de vecinos del Puente de San Francisco, la renovación de la acera colindante con los números impares de la calle San Ignacio.

A la vista de estos antecedentes y por encargo del Jefe del Servicio de Infraestructuras del Excmo. Ayuntamiento de Cáceres se redacta el presente proyecto denominado **“Mejora accesibilidad de la acera colindante con los números impares de la calle San Ignacio”**

Se trata de una actuación con cargo a los presupuestos participativos cuyo límite presupuestario se ha fijado en 30.000 €.

2.- Estado actual y objeto del proyecto.

Actualmente la acera no presenta un estado mucho más deteriorado que otras muchas de las aceras de la ciudad. Su acabado esta realizado en baldosas grises de 20x20 cm con una rasante bastante uniforme y un ancho generoso. Puntualmente se aprecian zonas deterioradas sin mucha influencia negativa en el tránsito peatonal, como son la parte alta de la calle donde existen varios talleres que han modificado la acera de creando una rampa de hormigón para facilitar el acceso de los vehículos.

Igualmente al inicio de la calle se observa falta de homogeneidad en el pavimento y en las alineaciones de la acera, con una zona de hormigón donde van situados siete árboles, y algún entrante de la acera sobre la calzada que hace que el aparcamiento en línea entorpezca la circulación.

A todos los efectos el presente proyecto es para una obra completa.

3.- Localización.

Se incluye una foto aérea identificando la situación del proyecto



4.- Descripción de la solución.

4.1.- CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

La acera no experimentará cambios en su anchura ni rasante, que serán aproximadamente las mismas que las actuales.

4.2.- PROCESO CONSTRUCTIVO

Sucintamente el proceso constructivo será el siguiente:

1. Demolición de bordillos, baldosa y solera necesaria
2. Alineación de nuevos bordillos.
3. Recreido de registros existentes.
4. Extensión de solera y creación de juntas de dilatación
5. Colocación de baldosa con mortero de cemento.
6. Junteado



4.3.- SANEAMIENTO Y DRENAJE SUPERFICIAL

Se colocaran nuevos sumideros si fueran necesarios especialmente en los pasos de peatones donde se amplía la acera

4.4.- ABASTECIMIENTO

No se contempla, por tanto, ninguna actuación respecto a este servicio en el proyecto.

4.5.- PAVIMENTACIÓN

La acera tendrá la siguiente sección transversal:

- 20 cm solera HM 20, baldosa hidráulica sobre mortero de cemento rematado contra fachada y bordillos bicapa previamente colocados.

5.- Datos Básicos.

5.1.- CARTOGRAFÍA

El desarrollo del proyecto se ha llevado partiendo de la cartografía recientemente restituida en 2013 a escala 1:500 de que dispone el Ayuntamiento.

5.2.- SERVICIOS AFECTADOS

Los posibles servicios afectados que habrá que tener en cuenta para el buen desarrollo de las obras son los siguientes:

- Canalizaciones utilizadas para servicios de telefonía, propiedad de Telefónica de España S.A.
- Canalizaciones utilizadas para suministro de baja tensión propiedad de Iberdrola S.A.
- Canalización de Gas Extremadura
- Redes y Acometidas de abastecimiento
- Redes y acometidas de saneamiento
- Red de alumbrado público

Todos los servicios que detecte el contratista deberán quedar reflejados en el plan de seguridad de las obras, en función de su potencial interferencia con las obras



6.-Plazo de ejecución.

Se establece un plazo de ejecución para las obras de **2 MESES Y MEDIO.**

7.-Clasificación del contratista.

Según el Art. 65 del TRLCSP:

1. Para contratar con las Administraciones Públicas la ejecución de contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 350.000 euros, o de contratos de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 120.000 euros, será requisito indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado. Sin embargo, no será necesaria clasificación para celebrar contratos de servicios comprendidos en las categorías 6, 8, 21, 26 y 27 del Anexo II.

Por lo tanto, de acuerdo con lo establecido por este artículo del TRLCSP, no se requiere clasificación.

8.-Estudio de seguridad y salud.

En el Anejo nº 5 del presente proyecto se desarrolla el Estudio Básico de Seguridad y Salud, en aplicación a lo dispuesto en el RD. 1627/1997, en su artículo 4.

9.-Cumplimiento del artículo 125 del RD 1098/2001.

La redacción del presente proyecto, está incluida dentro del marco legal y la normativa vigente. Referente a la contratación regirá el texto refundido de la ley de contratos del sector público y su reglamento de aplicación

A los efectos de cumplimiento del artículo 125 del Rd 1098/2001 de 12 de Octubre, la presente memoria valorada se refiere a una obra completa susceptible de ser entregada al público.

10.-Cumplimiento Accesibilidad

Todas las actuaciones del proyecto se realizarán cumpliendo lo establecido en la **ley 8/1997, de 18 de junio**, de promoción de la accesibilidad en Extremadura así como en **decreto 8/2003 de 28 de enero**, por el que se aprueba el reglamento de la ley de promoción de la accesibilidad en Extremadura.



11.- Documentos que integran este proyecto.

El presente proyecto constructivo “Mejora de accesibilidad de la acera colindante con los números impares de la calle San Ignacio”, consta de un tomo con los siguientes documentos:

DOCUMENTO Nº 1 MEMORIA

• MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.- ESTADO ACTUAL Y OBJETO DEL PROYECTO
- 3.- LOCALIZACIÓN
- 4.- DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN
- 5.- DATOS BÁSICOS
- 6.- PLAZO DE EJECUCIÓN
- 7.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- 8.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- 9.- REVISIÓN DE PRECIOS
- 10.- CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 125 DEL RD 1098/2001
- 11.- CUMPLIMIENTO ACCESIBILIDAD
- 12.- DOCUMENTOS QUE INTEGRAN ESTE PROYECTO.
- 13.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

• ANEJOS A LA MEMORIA

- 1.- ANEJO DE SITUACIÓN
- 2.- ANEJO DE ESTADO ACTUAL
3. ANEJO DE SEGURIDAD Y SALUD
- 4.- GESTIÓN DE RESIDUOS

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

- 1.- SITUACIÓN Y ESTADO ACTUAL
- 2.- PLANTA DE ESTADO REFORMADO Y SECCIÓN TIPO



DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO.

4. PRESUPUESTOS

12.- Resumen de presupuestos.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	20.140,28 €
13,00% GASTOS GENERALES	2.618,24 €
6,00% BENEFICIO INDUSTRIAL	1.208,42 €
TOTAL PARCIAL	23.966,94 €
21,00% I.V.A S/ TOTAL PARCIAL.....	5.033,06 €

TOTAL	29.000 €
--------------	-----------------

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA, ASCIENDE A LA CANTIDAD DE VENTINUEVE MIL EUROS (29.000 €) EUROS

Cáceres, Junio de 2016

El Ingeniero de Caminos.
Adjunto Jefe de Servicio de Infraestructuras

Carlos A. Muro Plaza.

PRESUPUESTO POR CAPÍTULO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO I ACTUACIONES PREVIAS									
1.01	m2 Demolición pavimento de calzada								
	m2 Demolición de solado de baldosas, solado de adoquines, pavimento de calzada o análogo por recortes, incluso retirada de bordillo interior del acerado (el de la calzada se pagará aparte), con profundidad hasta 7 cm, i/p.p. de retirada de registros, demolición de arquetas y retirada de elementos metálicos, incluso con carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio en instalaciones municipales. Medida la superficie inicial.								
ACT0010	acera existente	1	370,00			370,00			
ACT0010	Vado	1	20,00			20,00	390,00		1.010,10
							390,00	2,59	1.010,10
AGUA1.2	m2 Demolición de solera de hormigón								
	m2 Demolición de solera de hormigón o base de MBC por recortes, con profundidad hasta 15 cm, i/p.p. de demolición de arquetas y retirada de elementos metálicos, incluso con carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio en almacenes municipales. Medida la superficie inicial.								
ACT0010	borde calzada	1	150,00	0,30		45,00	45,00		194,40
							45,00	4,32	194,40
AGUA1.3	ml Demolición de bordillo								
	ml. Demolición de bordillo o caz existente junto a calzada por medios mecánicos, con cajeados para posterior colocación de nuevo bordillo, incluso con carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio en almacenes municipales. Medida la superficie inicial.								
ACT0010	acera impares	1	150,00			150,00	150,00		274,50
							150,00	1,83	274,50
6.1	M3 Horm. Hm-20/p/20/ iia central								
	M3. Hormigón en masa de resistencia 20/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM III/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central, vibrado, con consistencia plástica, puesto en obra en soleras, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.								
ACT0010	calzada	1	150,00	0,30	0,20	9,00			
ACT0010	acera	1	400,00		0,10	40,00	49,00		3.357,48
							49,00	68,52	3.357,48
E03CZP020	m. Tub.Dren.Pvc estr.Ranur.125mm.								
	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurada, de 125 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 130 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), incluyendo la excavación de la zanja y el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.								
ACT0010		1	5,00			5,00	5,00		60,65
							5,00	12,13	60,65
U09MP040	m. Barand.cuadrad.boliches h=0,6 m.								
	Suministro y colocación de barandilla de protección de zona verde realizada con verticales de tubo cuadrado de acero 15x15 mm. separados 12 cm., soldados en sus extremos a una pletina 40,5 con remates de boliches cada 3 m., de una altura libre de 0,6 m., terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.								
ACT0010		10				10,00	10,00		975,40
							10,00	97,54	975,40
SUMIDERO43	u Sumidero prefabricado de 43x43								
	U suministro y colocación de sumidero prefabricado de hormigón armado de 43x43 cm interiores y 65 cm de profundidad, con rejilla modelo Trafic R0540 de FDB o similar, de 59x53 cm, con hueco lateral para la realización del sifón con codo de 200 mm o 160 mm del mismo material que la acometida, incluyendo demolición y excavación necesaria, hormigón pobre para la base del sumidero, relleno de laterales con zahorra artificial 98% PN, encastrado de la rejilla con 25 cm de hormigón HM-20 P//Ila hasta 5 cm por debajo del aglomerado, cortado y rematado de los bordes con MBC tipo S-12 de 5 cm de espesor, lucido interior del hueco existente entre el sumidero y la rejilla, con transporte de sobrantes a vertedero. Sin incluir la acometida a la red de saneamiento, incluyendo el codo en el mismo material y diámetro que la acometida								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		4				4,00	4,00		340,36
ACOMETIDA200	Ud Acometida san. tub 200/exc a pozo Ml Acometida de saneamiento a red general de saneamiento hasta 5 m de longitud; con tubería de PVC de diámetro 200 mm corrugado naranja SN8 o liso teja SN4, i/p.p de codos y piezas especiales, mediante acometida a pozo,nivelada sobre lecho de arena, incluso apertura, relleno con ZA 98% PN, sin incluir reposiciones de pavimentación, incluso p.p. de formación de arqueta pequeña ciega en límite de fachada para las viviendas o enlace con tubería de salida. Medida la unidad terminada						4,00	85,09	340,36
ACT0010		4				4,00	4,00		360,48
AGUA1.23	ud Recrecido rejilla o registro en calzada mayor de 30 Recrecido de rejilla o registro metálico existente en calzada o acerado, de dimensiones mayores de 30x30, incluyendo demoliciones por recortes necesarias, recrecidos con ladrillos, aplomados y nivelados con el pavimento, así como rematado perimetral en el mismo material que el existente en el pavimento						4,00	90,12	360,48
ACT0010	Registros	11				11,00	11,00		238,92
AGUA1.24	ud Recrecido rejilla o registro en calzada menor de 30 Recrecido de rejilla o registro metálico existente en calzada o acerado, de dimensiones menores de 30x30, incluyendo demoliciones por recortes necesarias, recrecidos con ladrillos, aplomados y nivelados con el pavimento, así como rematado perimetral en el mismo material que el existente en el pavimento						11,00	21,72	238,92
ACT0010	regitros	12				12,00	12,00		159,60
AGUA1.18	m² Repar. Solado baldosa hormig. Terrazo relieve Reparación de solado de baldosa de hormigón o terrazo relieve 40x40x3,7 cm. ó 33x33x3,7 cm. (cualquiera de los modelos existentes en el viario de Cáceres), operación consistente en levantado de unidades que no estén bien fijadas o partidas, picado de mortero existente y nueva colocación de las piezas levantadas o en su caso nuevas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm de espesor i/ cortes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5, limpieza y returada de sobrantes a vertedero autorizado, medido en superficie realmente ejecutada.						12,00	13,30	159,60
ACT0010	encuentro solado existente	1	4,00			4,00	4,00		85,16
PAIMPREVISTOS	ud Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar por el contratista para imprevistos y pequeñas obras que surjan durante la ejecución.						4,00	21,29	85,16
							1,00	399,40	399,40
TOTAL CAPÍTULO I ACTUACIONES PREVIAS.....									7.456,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO II PAVIMENTACIONES Y SEÑALIZACIONES									
6.3	m1 Bordillo hormigón bicapa 9*10*20 cm								
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. y 1 m. de largo colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, i/demolición por recortes, excavación y rellenos necesarios hasta enrasar con el aglomerado o pavimento, rejuntado y limpieza, tte de sobrantes a vertedero.								
ACT0010	alcorques	9	4,00			36,00	36,00		293,04
							36,00	8,14	293,04
U04AC120	m2 Solera hormi.Hm-25/p/20/i e=10cm								
	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20, elaborado en obra o central, i/vertido, adición de fibras de polipropileno o metálicas, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.								
ACT0010		1				1,00	1,00		10,82
							1,00	10,82	10,82
U05HMC010	m. Premarcaje de marca vial								
	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.								
ACT0010		1	170,00			170,00	170,00		6,80
							170,00	0,04	6,80
U05HMC020	m. Marca vial p. Acrílica a=10 cm								
	Marca vial reflexiva blanca o amarilla, con pintura acrílica tipo ciudad de 10 cm. de ancho, continua o discontinua, realmente pintada, incluso premarcaje y parte proporcional de esferas de vidrio								
ACT0010		1				1,00	1,00		0,90
							1,00	0,90	0,90
U05HMC030	m. Marca vial p. Acrílica a=15 cm								
	Marca vial reflexiva blanca o amarilla, con pintura acrílica tipo ciudad de 15 cm. de ancho, continua o discontinua, realmente pintada, incluso premarcaje y parte proporcional de esferas de vidrio								
ACT0010	Continua	1	50,00			50,00			
ACT0010	Discontinua	0,5	340,00			170,00	220,00		255,20
							220,00	1,16	255,20
1.6	M3 Ac 16 surf 50/70 d caliza								
	M3 de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D Caliza en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, barridos previos, riegos y betún								
ACT0010	Superficie	1	150,00	0,30	0,04	1,80	1,80		286,65
							1,80	159,25	286,65
U17HSS020	m2 Pintura termoplástica símbolos								
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.								
ACT0010	Pasos de cebra	9	4,00	0,50		18,00			
ACT0010	Líneas de detención	3	4,00	0,50		6,00			
ACT0010	Simbolos	10				10,00	34,00		432,48
							34,00	12,72	432,48
E33VAT010	ud Señal triangular reflex.L=70 cm								
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
ACT0010		1				1,00	1,00		99,59
							1,00	99,59	99,59
E33VAA010	ud Señal circular reflex. D=60 cm.								
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
ACT0010		1				1,00	1,00		92,92
							1,00	92,92	92,92
E33VAC010	ud Señal cuadrada reflex. L=60 cm.								
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
ACT0010	nuevo paso peatones	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	otros	2				2,00	4,00		208,80
AGUA1.22	m Bordillo horm.Bicapa 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x25 cm. y 1 m. de largo colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, i/demolición por recortes, excavación, relleno necesario y acabado de caja, rejuntado y limpieza, tte de sobrantes a vertedero.						4,00	52,20	208,80
ACT0010	nuevo bordillo	1	160,00			160,00	160,00		2.032,00
AGUA1.19	m² Solado baldosa hormig. Terrazo relieve Solado de baldosa de hormigón ó terrazo relieve 40x40x3,7 cm. ó 33x33x3,7 cm. (cualquiera de los modelos existentes en el viario de Cáceres), recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm de espesor i/ rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.						160,00	12,70	2.032,00
ACT0010	nuevo solado	1	400,00			400,00			
ACT0010	recortes	1	40,00			40,00	440,00		6.877,20
U04CA070	m2 Pav.Adoq.Quebrado h.Gris e=8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón autoblocante, en color gris, con caras quebradas, de 8 cm. de espesor, similar al existente, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.						440,00	15,63	6.877,20
ACT0010	Vado	1	7,00	0,40		2,80	2,80		71,54
							2,80	25,55	71,54
TOTAL CAPÍTULO II PAVIMENTACIONES Y SEÑALIZACIONES.....									10.667,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO III SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO C10-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
PCA02	ud CASCO PROTECTOR CON BARBUQUEJO Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97								
ACT0010		4					4,00		
								4,00	14,32
PCA07	ud GAFAS DE SEGURIDAD Gafas de seguridad para oxicorte.								
ACT0010		2					2,00		
								2,00	15,02
PCA09	ud FILTRO ANTIPOLVO Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		12					12,00		
								12,00	21,60
PCA10	ud MASCARILLA ANTIPARTÍC. DE POLVO Mascarilla antipartículas de polvo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		12					12,00		
								12,00	11,52
PCA11	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		6					6,00		
								6,00	54,12
PCU01	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		6					6,00		
								6,00	86,52
PCU02	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		8					8,00		
								8,00	78,88
PMA02	ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		8					8,00		
								8,00	78,88
PPI02	ud PAR BOTAS DE AGUA C. CREMALLERA Par de botas de agua con cremallera, forradas de borreguillo, tipo ingeniero. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		4					4,00		
								4,00	61,56
								15,39	61,56
TOTAL SUBCAPÍTULO C10-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									355,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C10-02 PROTECCIÓN COLECTIVA									
S03CB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES								
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
ACT0010		1	20,00				20,00		272,60
							20,00	13,63	272,60
S03CB160	m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.								
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
ACT0010		1	150,00				150,00		367,50
							150,00	2,45	367,50
TOTAL SUBCAPÍTULO C10-02 PROTECCIÓN COLECTIVA.....									640,10
SUBCAPÍTULO C10-03 SEÑALIZACIÓN									
PSE01	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		2					2,00		
							2,00	2,33	4,66
PSE06	ud PLACA INFORMATIVA PVC 50x30								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		2					2,00		
							2,00	3,31	6,62
PSE08	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.								
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97.								
ACT0010		1	100,00				100,00		45,00
							100,00	0,45	45,00
S02S010	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE								
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		1					1,00		
							1,00	19,64	19,64
S02B040	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50								
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		10					10,00		
							10,00	2,81	28,10
S02B050	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE								
	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		2					2,00		
							2,00	5,78	11,56
TOTAL SUBCAPÍTULO C10-03 SEÑALIZACIÓN									115,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C10-04 INSTALACIONES PROVISIONALES									
PIP04	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010		1					1,00		
								1,00	30,00
									30,00
S01C020	ms ALQUILER CASETA ASEO 6,20 m2.								
	Mes de alquiler (min. 6 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
ACT0010		3					3,00	3,00	261,69
								3,00	87,23
									261,69
S01A010	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.								
ACT0010		10					10,00	10,00	57,60
								10,00	5,76
									57,60
S01M110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
ACT0010		1					1,00	1,00	97,59
								1,00	97,59
									97,59
S01M040	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
ACT0010		1					1,00	1,00	12,29
								1,00	12,29
									12,29
TOTAL SUBCAPÍTULO C10-04 INSTALACIONES PROVISIONALES									459,17
TOTAL CAPÍTULO III SEGURIDAD Y SALUD.....									1.570,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO IV GESTIÓN DE RESIDUOS

TRATARCDLIMPI Tn Tratamiento de RCD limpio en planta

Tn Transporte y tratamiento de RCD limpio en planta de tratamiento autorizada, con aportación de certificado de tratamiento y clasificación previa en obra

ACT0010	Ex.zanj. todo terr. p. m/mec	2					8,00		
ACT0010	Demolición pavimento de calzada	0,15	390,00				58,50		
ACT0010	Demolición de solera de hormigón	0,3	45,00				13,50		
ACT0010	Demolición de bordillo	0,2	150,00				30,00	110,00	445,50
								110,00	4,05
									445,50
TOTAL CAPÍTULO IV GESTIÓN DE RESIDUOS.....									445,50
TOTAL									20.140,28

PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
I	ACTUACIONES PREVIAS	7.456,45	37,02
II	PAVIMENTACIONES Y SEÑALIZACIONES.....	10.667,94	52,97
III	SEGURIDAD Y SALUD	1.570,39	7,80
IV	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	445,50	2,21
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		20.140,28	
13,00 % Gastos generales		2.618,24	
6,00 % Beneficio industrial		1.208,42	
Suma		3.826,66	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		23.966,94	
21% IVA		5.033,06	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		29.000,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTINUEVE MIL EUROS

Cáceres, a 2 de junio de 2016.

EL ADJUNTO JEFE DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

Fdo. Carlos Muro Plaza