



## 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 vecinos de los residenciales Gredos y Ronda la creación de un sendero pavimentado dentro del parque que limita ambas urbanizaciones, con objeto de mejorar el tránsito peatonal hacia las zonas comerciales de Montesol I y Gredos.

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 **“Acera de Conexión de calle Castelar con calle Valeriano Gutiérrez Macías”**

Se trata de una actuación con cargo a los presupuestos participativos cuyo límite presupuestario se ha fijado en 10.000 €.

### 2.- Estado actual y objeto del proyecto.

Actualmente los vecinos del barrio de Ronda tienden a salir hacia las zonas comerciales de Gredos atravesando el parque que lo separa de la urbanización Ronda. Esta salida natural del peatón se produce en la zona baja del parque y es habitual que en época de lluvias sea la zona más encharcada.

La actuación pretende solventar que esta circunstancia creando un camino pavimentado en hormigón, que uniría con un tramo de acera creado con anterioridad para llegar a las aceras de la calle Valeriano Gutiérrez

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

El nuevo tramo de acera tendrá una anchura de tres metros y una longitud de unos 23 metros hasta llegar a enlazar con las aceras de las calles que se pretende comunicar.

##### 4.2.- PROCESO CONSTRUCTIVO

Sucintamente el proceso constructivo será el siguiente:

1. Retirada de red de riego en zonas afectadas.
2. Cajeadado de unos 40 cm en zonas verdes y caminos de jabre.
3. Creación de una explanada para el asentamiento de una acera en hormigón.
4. Colocación de bordillos
5. Por último extensión y acabado de pavimento de hormigón



#### **4.3.- SANEAMIENTO Y DRENAJE SUPERFICIAL**

Se colocaran las rejillas o sumideros si fueran necesarios en los líneas de escorrentía de agua que crucen la nueva 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:

- 25 cm zahorra artificial, 15 cm de hormigón en masa HM-20, todo ello rematado por dos bordillos de hormigón.

### **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:

- red de riego

En principio no debe existir ningún servicio afectado más, no obstante se recabarán datos de la zona de:

- 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.
- Redes y Acometidas de abastecimiento
- Redes y acometidas de saneamiento

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 **1 MES.**

## **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 “Acera de conexión de calle Castelar con calle Valeriano Gutiérrez Macías”, 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 Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.**



## DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO.

### 4. PRESUPUESTOS

#### 12.- Resumen de presupuestos.

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	6.703,60 €
13,00% GASTOS GENERALES .....	871,47 €
6,00% BENEFICIO INDUSTRIAL .....	402,22 €
TOTAL PARCIAL	7977,29 €
21,00% I.V.A S/ TOTAL PARCIAL.....	1.675,23 €

<b>TOTAL</b>	<b>9.652,52 €</b>
--------------	-------------------

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA, ASCIENDE A LA CANTIDAD DE NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS EUROS (9652,52 €) EUROS

Cáceres, Mayo de 2016

El Ingeniero de Caminos.  
Adjunto Jefe de Servicio de Infraestructuras

Carlos A. Muro Plaza.

# **PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS</b>									
<b>01.01</b>	<b>m2 Demolición pavimento de calzada</b>								
	m2 Demolición de solado de baldosas, 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 y recuperación de registros, demolición de arquetas y retirada o recuperación de elementos metálicos, incluso con transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio en instalaciones municipales. Medida la superficie inicial.								
ACT0010		1	1,00	1,00		1,00	1,00		2,47
							1,00	2,47	2,47
<b>01.02</b>	<b>m2 Demolición de solera de hormigón</b>								
	m2 Demolición de solera de hormigón o base de MBC por recortes, con profundidad hasta 20 cm, i/p.p. de demolición de arquetas y retirada y recuperación de elementos metálicos, incluso con transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio en almacenes municipales. Medida la superficie inicial.								
ACT0010		1	1,00	1,00		1,00	1,00		4,48
							1,00	4,48	4,48
<b>01.03</b>	<b>m1 Demolición de bordillo</b>								
	m1. Demolición de bordillo simple o doble existente junto a calzada por medios mecánicos, con cajeado para posterior colocación de nuevo bordillo o relleno con ZA 98%PN si no hiciera falta, incluso con transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio en almacenes municipales. Medida la superficie inicial.								
ACT0010		1	1,00			1,00	1,00		2,12
							1,00	2,12	2,12
<b>01.04</b>	<b>m3 Excavación en caja para alojamiento del firme</b>								
	Excavación en caja, de acera o calzada, para alojamiento del firme, en terreno existente, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos o retirada y extendido en vertedero autorizado, incluso retirada de arbustos o árboles de porte menor de 10 cm.								
ACT0010	Superficie total	1	25,000	3,500	0,400	35,000			
ACT0010	bordillos	1	50,000	0,400	0,400	8,000			
ACT0010	otros senderos		15,000	3,000	0,400	18,000			
ACT0010	bordillos otros senderos		30,000	0,400	0,400	4,800	65,800		335,58
							65,80	5,10	335,58
<b>01.05</b>	<b>m2 Compactado de fondo de caja</b>								
	M2. Compactado de fondo de caja mediante medios mecánicos, incluso perfilado, retirada de sobrantes, regado y p.p. de medios auxiliares								
ACT0010	Superficie total	1	25,00	3,50		87,50			
ACT0010	otros senderos	1	20,00	3,00		60,00	147,50		42,78
							147,50	0,29	42,78
<b>01.06</b>	<b>Pa Partida alzada para reposición red de riego</b>								
	Partida alzada a justificar para pequeñas reparaciones a realizar en la red de riego de la zona verde afectada así como posibles reposiciones de pradera y desperfectos causados en la zona verde. Se incluye en esta partida el mantenimiento del riego por la posible interrupción del mismo durante las obras								
ACT0010		1				1,00	1,00		600,00
							1,00	600,00	600,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS.....</b>									<b>987,43</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIONES</b>									
<b>02.01</b>	<b>M3 Horm. Hm-20/p/20/ iia central</b>	M3. Hormigón en masa de resistencia 20/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/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	Superficie	1	25,00	3,00	0,15	11,25			
ACT0010	otros senderos	1	15,00	3,00	0,15	6,75	18,00		1.186,92
								18,00	65,94
									1.186,92
<b>02.02</b>	<b>m3 Zahorra artificial</b>	Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 25 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.							
ACT0010	Superficie total	1	25,00	3,00	0,25	18,75			
ACT0010	otros senderos	1	15,00	3,00	0,25	11,25	30,00		509,40
								30,00	16,98
									509,40
<b>02.03</b>	<b>m2 Solado baldosa hormig. Terrazo relieve</b>	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.							
ACT0010	Acerados baldosa horm	1	1,00	3,00		3,00	3,00		54,51
								3,00	18,17
									54,51
<b>02.04</b>	<b>m Bordillo horm.Bicapa 12-15x25 cm</b>	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x25 cm. y 1 m. de largo colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila, de 15 cm. de espesor, i/demolición por recortes, excavación, relleno necesario y acabado de caja, rejuntado y limpieza, tte de sobrantes a vertedero.							
ACT0010	camino ppal	1	50,00			50,00			
ACT0010	otros senderos	1	30,00			30,00	80,00		1.074,40
								80,00	13,43
									1.074,40
<b>02.05</b>	<b>m2 Solera hormi.Hm-25/p/20/i e=15cm</b>	Solera de hormigón de 15 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	encuentro acera	1	1,00	3,00		3,00	3,00		45,84
								3,00	15,28
									45,84
<b>02.06</b>	<b>m1 Bordillo hormigón bicapa 9*10*20 cm</b>	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	Limite hormigón fratasado	1	1,00			1,00	1,00		8,53
								1,00	8,53
									8,53
<b>02.07</b>	<b>m2 Pav.Adoquines horm.Color 20x10x6</b>	Pavimento con adoquines de hormigón color en piezas rectangulares de 20x10x6 cm., colocados sobre solera de hormigón no incluida en el precio, recibidos con con mortero de cemento M-50 ,formación de juntas, enlechado y limpieza.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.							
ACT0010		1	1,00	1,00		1,00	1,00		24,01
								1,00	24,01
									24,01
<b>02.08</b>	<b>m. CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD</b>	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.							
ACT0010		1	4,00			4,00	4,00		302,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						4,00	75,60	302,40
ACT0010		1	4,00			4,00	4,00		57,44
02.10	<b>ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 63x63x80 cm.</b> Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 y pintura bituminosa impermeabilizante, con sifón formado por tres codos de 87,5° de PVC SN8 teja de 200mm, y con tapa de hormigón armada prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación, y el relleno perimetral posterior.						4,00	14,36	57,44
02.11	<b>ud IMBORNAL REJ.ABAT.ANTIRROBO 40x40</b> Imbornal de hormigón prefabricado de 40x40 cm., y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm <sup>2</sup> Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral. Recibido y conexión a red general a tubo de saneamiento.						1,00	89,31	89,31
ACT0010		2				2,00	2,00		208,76
02.12	<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares e incluyendo la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						2,00	104,38	208,76
ACT0010		1	10,00			10,00	10,00		195,20
02.13	<b>ud PAPEL.BASC.REJI.ACER.POSTE 50 l.</b> Suministro y colocación de papelera basculante de perfiles y rejilla acero, esmaltada al horno, de 50 l. de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.						10,00	19,52	195,20
ACT0010		2				2,00	2,00		257,26
02.14	<b>Ud Partida alzada a justificar para cambio de ubicación de bancos</b> PA a justificar para cambio de ubicación de bancos afectados por la creación de la nueva acera, incluyendo creación de dado de hormigón, anclaje, montaje y desmontaje así como todas aquellas pequeñas obras o actuaciones ordenadas por la dirección facultativa destinadas a ubicar los bancos.						2,00	128,63	257,26
							1,00	600,00	600,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIONES.....</b>									<b>4.613,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
03.01.01	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
03.01.02	ud GAFAS DE SEGURIDAD Gafas de seguridad para oxicorte.								
ACT0010		2					2,00		
								2,00	15,02
03.01.03	ud FILTRO ANTIPOLVO Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		8					8,00		
								8,00	14,40
03.01.04	ud MASCARILLA ANTIPARTÍC. DE POLVO Mascarilla antipartículas de polvo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		8					8,00		
								8,00	7,68
03.01.05	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		4					4,00		
								4,00	36,08
03.01.06	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		4					4,00		
								4,00	57,68
03.01.07	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		4					4,00		
								4,00	39,44
03.01.08	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	12,00
03.01.09	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		2					2,00		
								2,00	30,78
								15,39	227,40
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL .....</b>								<b>227,40</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIÓN COLECTIVA</b>									
03.02.01	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	10,00				10,00		138,20
							10,00	13,82	138,20
03.02.02	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	50,00				50,00		132,00
							50,00	2,64	132,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIÓN COLECTIVA .....</b>									<b>270,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 SEÑALIZACIÓN</b>									
03.03.01	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	2,75	5,50
03.03.02	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	3,62	7,24
03.03.03	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	75,00				75,00		
							75,00	0,55	41,25
03.03.04	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	19,89	19,89
03.03.05	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	3,01	30,10
03.03.06	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE								
	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		2					2,00		
							2,00	5,97	11,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 SEÑALIZACIÓN .....</b>									<b>115,92</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIONES PROVISIONALES</b>									
03.04.01	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		
								30,00	30,00
03.04.02	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		2					2,00		
								87,29	174,58
03.04.03	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		57,60
								5,76	57,60
03.04.04	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
ACT0010		1					1,00		97,68
								97,68	97,68
03.04.05	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		12,48
								12,48	12,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIONES PROVISIONALES .....</b>									<b>372,34</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>985,86</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

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

## CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

### 04.01 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 Demolición de obra de Fábrica de mampostería

ACT0010 Demolición pavimento de calzada 0,4 50,00 20,00

ACT0010 Demolición de solera de hormigón 0,3 15,00 4,50

ACT0010 Demolición de bordillo 0,2 15,00 3,00

27,50 116,33

27,50 4,23 116,33

### 04.02 Tn Tratamiento de RCD mixto en planta

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

0,00 9,96 0,00

### 04.03 Tn Tratamiento de RCD sucio en planta

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

0,00 14,46 0,00

**TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 116,33**

**TOTAL..... 6.703,60**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Acera de conexión de c/ Casterlar con c/ Valeriano Gutiérrez Macías

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS .....	987,43	14,73
02	PAVIMENTACIONES.....	4.613,98	68,83
03	SEGURIDAD Y SALUD .....	985,86	14,71
04	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	116,33	1,74
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>6.703,60</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	871,47	
	6,00 % Beneficio industrial .....	402,22	
	Suma .....	1.273,69	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>7.977,29</b>	
	21% IVA .....	1.675,23	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>9.652,52</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTI-MOS

Cáceres, a Mayo 2016.

El autor del proyecto

Carlos A. Muro Plaza