



**Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua**

# **MEMORIA**



## Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua

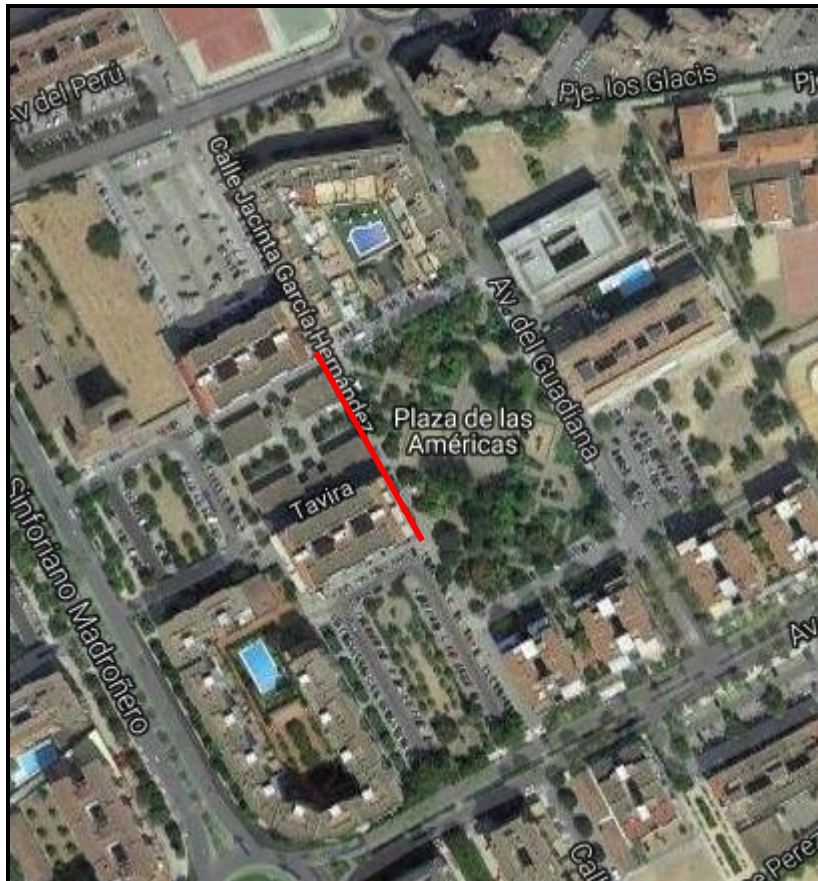
### 1.- INFORMACIÓN BÁSICA.

Los datos necesarios para la redacción del presente proyecto, se han obtenido directamente del terreno en el cual se proyectan las obras, y se ha hecho mediante topografía clásica, utilizándose además la cartografía existente en este Ayuntamiento.

### 2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La conducción de transporte ubicada en el lateral de la Plaza de Las Américas ha sufrido numerosas roturas, incluso tras la ejecución de la plaza de nueva creación. Dichas roturas provocan numerosos inconvenientes a la gran cantidad de establecimientos de hostelería ubicados en Jacinta García Hernández. Dado que el acerado contiguo a la plaza es de nueva creación y no es conveniente la apertura del mismo, optamos por el refuerzo de la conducción existente mediante una manga de fibra instalándola a través de fosos de ataque con lo que las afecciones a los negocios y transeúntes se minimizan considerablemente.

### ZONA DE ACTUACIÓN





## Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua

### **3.- NORMAS MUNICIPALES.**

Todos los materiales utilizados en las obras tendrán las calidades exigidas por los Servicios Técnicos Municipales.

- Para cada material de la obra sólo se permitirá un único suministrador, el cual deberá ser comunicado a la Dirección Técnica de la Obra antes del inicio de las mismas para su aceptación.
- Tanto las conexiones a red general como las acometidas, deberán ser realizadas por la compañía concesionaria.

### **4.- ENSAYOS DE LAS OBRAS.**

El coste de todos los ensayos de las unidades de obra que se consideren necesarios por la Dirección Facultativa de las obras, está incluido en los precios unitarios de la obra.

### **5.- REVISIÓN DE PRECIOS.**

No se contempla la Revisión de Precios bajo ningún concepto, ya que, una vez fijadas las cantidades a aportar, las mismas son inalterables, debiéndose por tanto tener en cuenta esta circunstancia en la licitación.

Al no existir revisión de precios, no se tendrá en cuenta en ningún momento la cuantía de la misma. Por tanto, no se admitirán reclamaciones de ningún tipo por este motivo.

### **6.- FINANCIACIÓN DE LAS OBRAS**

El 100 % de la financiación de las obras será con cargo al los fondos del Remanente del ayuntamiento de Badajoz del año 2.015.

### **7.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA.**

El plazo de ejecución será el siguiente: Tres semanas (3 semanas) contado a partir del acta de replanteo.





## Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua

manga

<b>AB_VALCB150C</b>	<b>Ud VALVULA CORTE DN-150</b>					200,00	93,00	18.600,00
	Válvula de compuerta de fundición de asiento elástico DN-150, PN-16, carretes de montaje y desmontaje brida, portabrida, juntas y tornillería. Instalada y probada.							
Act0010		2				2,00		
						2,00	420,00	840,00
<b>AB_TRAMPILLON</b>	<b>Ud TRAMPILLÓN, PROLONGACIÓN Y TAPA</b>							
	Trampillón con marco y tapa de fundición, inclusoprolongador para acceso y manipulación, colocado a la rasante definitiva.							
Act0010	Válvula ø150	2				2,00		
						2,00	44,86	89,72
<b>AB_CONEX100</b>	<b>Ud CONEXIÓN TUBERÍA RED EXISTENTE</b>							
Act0010		4				4,00		
						4,00	350,00	1.400,00
<b>AB_AC160-63RH</b>	<b>Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA, SALIDA ROSCA ø63 mm.</b>							
	Acometida domiciliaria de abastecimiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 6 m, formada por: Suministro y colocación de collarín de toma, racores, válvula de corte y tubería, a ejecutar por la empresa concesionaria del servicio municipal de abastecimiento, según reglamento municipal, sin incluir obra civil.							
Act0010		12				12,00		
Act0010								
						12,00	281,05	3.372,60

**TOTAL C03 ..... 26.841,69**

### C04 REPOSICIONES

<b>ABOC_TE40X40C</b>	<b>M2 SUMINISTRO Y COLOCACION TERRAZO 40x40</b>							
	Solado de terrazo color de 40x40 cm., colocado sobre capa de arena de río, recibido con mortero de cemento 1/6, i/rejuntado con lechada de cemento y limpieza, acabado.							
Act0010	Catas inicio, final tramo, elementos singulares ...	4	4,00	4,00		64,00		
						64,00	18,39	1.176,96
<b>ABOC_H-250SE</b>	<b>m2 BASE DE HORMIGÓN</b>							
	M3 de hormigón en base, HM-25/B/20, de aceras o calzadas, i/preparación de la sub-base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, con p.p. de juntas.							
Act0010	Catas inicio, final tramo, elementos singulares ...	4	4,00	4,00		64,00		
						64,00	14,00	896,00
<b>ABOC_ZAHSE</b>	<b>M3 RELLENO DE ZAHORRA EN ZANJAS</b>							
	Relleno de zahorra natural en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal.							
Act0010	Catas inicio, final tramo, elementos singulares ...	4	4,00	4,00	1,00	64,00		
						64,00	18,00	1.152,00

**TOTAL C04 ..... 3.224,96**

### C05 SERVICIOS AFECTADOS

**PARSA PA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS**



## Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua

Partida alzada a justificar en obra para reposición de las posibles afecciones que la obra pudiera dar lugar en las infraestructuras de otros servicios. Se contemplan las afecciones a otros servicios como gas, telefonía, electricidad, alumbrado, etc.

	1,00	592,53	592,53
<b>TOTAL C05 .....</b>			<b>592,53</b>



## Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua

<b>C06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
SS	ud SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA						
	Partida de seguridad y salud según se detalla en el estudio de seguridad y salud del presente proyecto.						
						1,00	555,07
							555,07
	<b>TOTAL C06 .....</b>						<b>555,07</b>
<b>C07</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
G02RRR010	m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km						
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.						
Act0010	Demolicion	1	24,00	0,25	6,00		
Act0010	Zanja	1	24,00		24,00		
Act0010	Manual	1	2,00		2,00		
Act0010	Fibroemento	1	1,00		1,00		
						33,00	15,85
							523,05
	<b>TOTAL C07 .....</b>						<b>523,05</b>
	<b>TOTAL 00 .....</b>						<b>33.210,02</b>
	<b>TOTAL.....</b>						<b>33.210,02</b>



**Servicio de Inspección y Gestión Integral del Agua**

**RESÚMEN DE PRESUPUESTO**

00	Refuerzo con mangas de conducción de Las Américas .....	33.210,02
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>33.210,02</b>
	13,00 % Gastos generales	4.317,30
	6,00 % Beneficio industrial	1.992,60
	Suma .....	6.309,90
	<b>VALOR ESTIMADO</b>	<b>39.519,92</b>
	21% IVA.....	8.299,18
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>47.819,10</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE con DIEZ

Badajoz, 22 de octubre de 2018

**El Jefe del Servicio de Inspección y Gestión de Aguas**

Fdo.: Miguel Ángel Bonilla Gómez