

# DIPUTACIÓN DE CÁCERES

## SERVICIO DE INGENIERIA

PLAN EXTRAORDINARIO REACTIVA OBRA PÚBLICA 2020-2021

### MEJORAS EN REDES Y PAVIMENTACIONES EN BELVÍS DE MONROY Y SAUCEDILLA, (CÁCERES)

OBRA Nº: 2020/121/040

FECHA: DICIEMBRE 2020

A INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

MARÍA DE FÁTIMA DURÁN PAVÓN

DOCUMENTO Nº4 - PRESUPUESTO

## INDICE DEL PROYECTO

### DOCUMENTO N.º 1: MEMORIA

#### MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA

1. *Identificación del proyecto*
2. *Agentes que intervienen*
3. *Antecedentes y objeto de la obra*
4. *Situación actual y justificación de la solución adoptada*
5. *Descripción del proyecto*
6. *Viabilidad urbanística y disponibilidad de los terrenos.*
7. *Servicios afectados y expropiaciones.*
8. *Justificación de otras normativas.*
  - 8.1. Seguridad y Salud
  - 8.2. Gestión de residuos
  - 8.3. Accesibilidad
  - 8.4. Normativa Sismoresistente.
  - 8.5. Impacto Ambiental
  - 8.6. Control de Calidad
9. *Estudio Geológico Geotécnico. Procedencia de los materiales*
10. *Normativa Sectorial*
11. *Estudio económico. Actuaciones con posterior explotación pública.*
12. *Condiciones contractuales. Justificación de la LCSP 9/2017*
  - 12.1. Documentos que integran este proyecto
  - 12.2. Declaración de obra completa
  - 12.3. Clasificación de la obra
  - 12.4. Resumen de presupuestos
  - 12.5. Plazo de ejecución.
  - 12.6. Plazo de garantía.
  - 12.7. Clasificación del contratista.
  - 12.8. Fórmula de Revisión de precios.
  - 12.9. Declaración de sujeción a instrucciones técnicas de obligado cumplimiento
13. *Conclusión Final*

#### ANEJOS A LA MEMORIA

- Anejo N.º 01 : Documentación Administrativa.
- Anejo N.º 02 : Justificación de precios.
- Anejo N.º 03 : Estudio de la Gestión de Residuos.
- Anejo N.º 04 : Estudio de la Seguridad y Salud.
- Anejo N.º 05 : Programa de Trabajo
- Anejo N.º 06 : Documentación gráfica
- Anejo N.º 07 : Control de Calidad

## DOCUMENTO Nº 2: PLANOS.

- Plano Nº1.- Situación, emplazamiento e índice de planos (1 HOJA)
- Plano Nº2.- CALLE REAL
  - Plano Nº2.1- Estado actual (2 HOJAS)
  - Plano Nº2.2- Planta proyectada (1 HOJA)
  - Plano Nº2.3- Secciones tipo y detalles (3 HOJAS)
- Plano Nº3.- AVDA. DE EXTREMADURA
  - Plano Nº3.1- Estado actual (2 HOJAS)
  - Plano Nº3.2- Planta proyectada (1 HOJAS)
  - Plano Nº3.3- Secciones tipo y detalles (1 HOJA)
- Plano Nº4.- CALLE LA PAZ
  - Plano Nº4.1- Estado actual (2 HOJAS)
  - Plano Nº4.2- Planta proyectada (2 HOJAS)
  - Plano Nº4.3- Secciones tipo y detalles (3 HOJAS)

## DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

- Condiciones Generales
- Condiciones Generales de los materiales básicos
- Condiciones Generales de los materiales y unidades de obras
- Condiciones Generales de la ejecución de las obras
- Formas de medición y abono

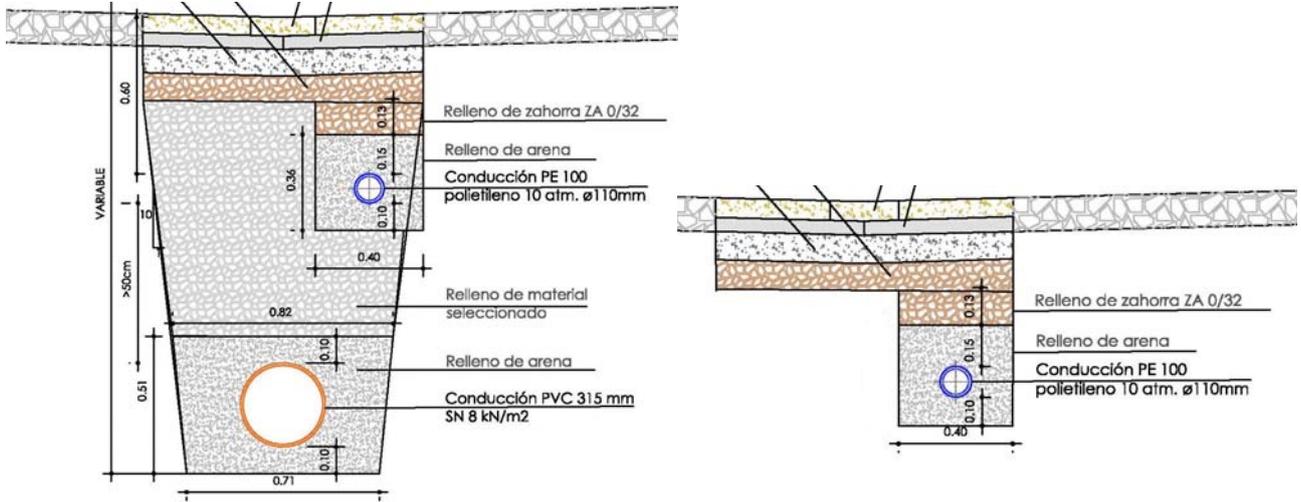
## DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- Capítulo I: Mediciones
  - Mediciones Auxiliares
  - Mediciones
- Capítulo II: Cuadros de Precios
  - Cuadro de Precios Nº1
  - Cuadro de Precios Nº2.
- Capítulo III: Presupuestos Parciales.
- Capítulo IV: Presupuesto General.
  - Presupuesto General Belvís de Monroy
  - Presupuesto General Saucedilla
  - Presupuesto General

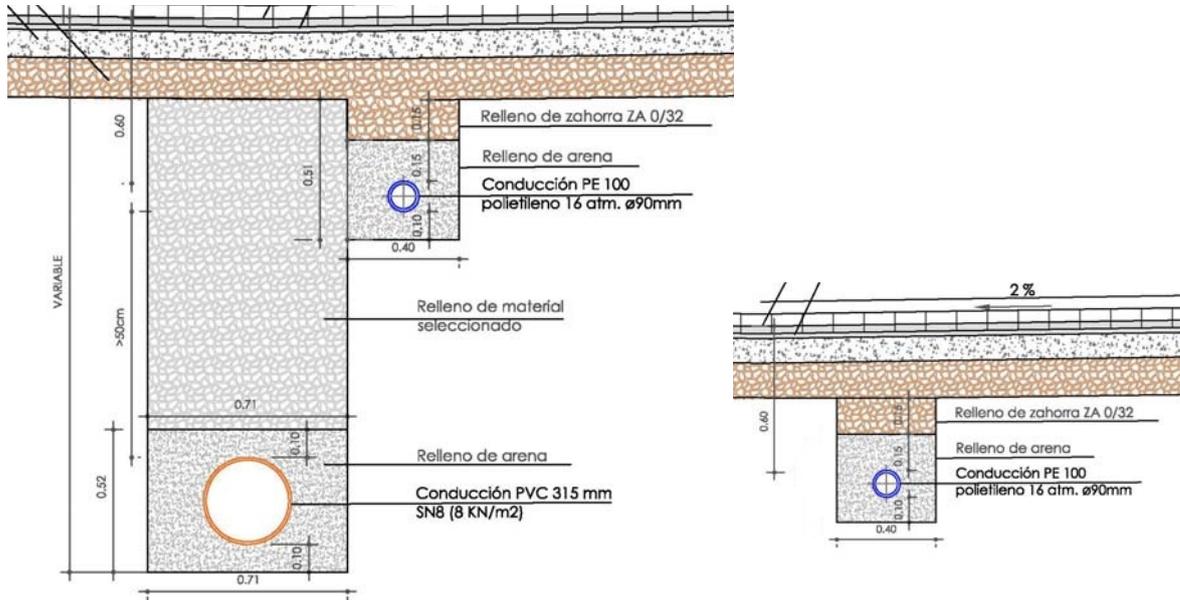
**DOCUMENTO Nº4**  
**PRESUPUESTO**

## MEDICIONES AUXILIARES

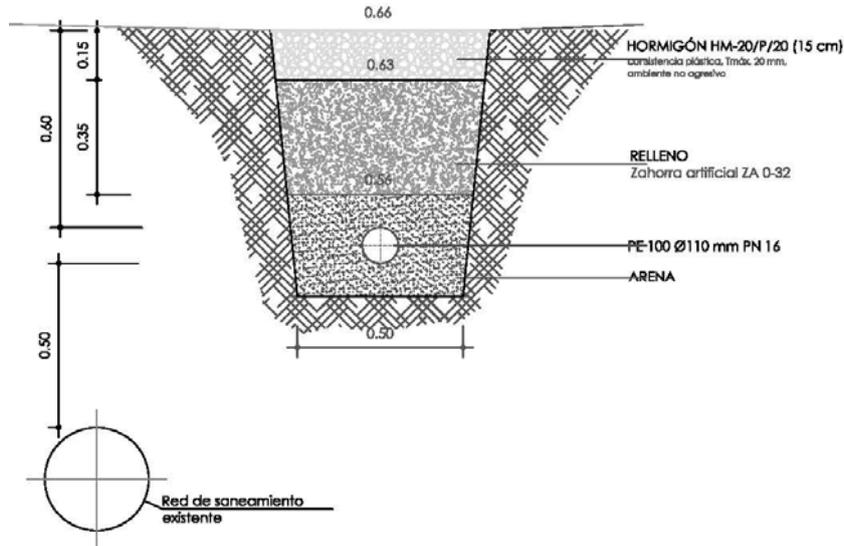
**CALLE REAL**



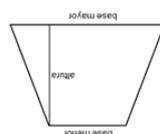
**CALLE LA PAZ**



### AVDA. DE EXTREMADURA



### MEDICIONES AUXILIARES EN SECCIONES DE ZANJA

	Base menor	Base Mayor	Altura	M'	
<p><b>Área de Trapecios</b></p> $A = \frac{B+b}{2} * h$ 	0.71	0.82	0.51	0.39	
	0.50	0.63	0.66	0.37	
	0.50	0.56	0.31	0.16	
	0.82	1.04	1.20	1.12	
	0.82	1.04	0.89	0.83	
<p><b>Área de tuberías</b></p> $A = \pi r^2$ <p>Ø 315 mm = 0.08 m<sup>2</sup></p> <p>Ø 110 mm = 0.01 m<sup>2</sup></p> <p>Ø 100 mm = 0.01 m<sup>2</sup></p> <p>Ø 90 mm = 0.01 m<sup>2</sup></p>	<p><b>Áreas cuadradas</b></p> $A = B * b$		0.71	0.52	0.37
			0.71	1.20	0.85

### SUPERFICIES - SAUCEDILLA CALLE LA PAZ

Siendo:  $S = \frac{A + B + C}{2}$       Superficie =  $\sqrt{S * (S - A) * (S - B) * (S - C)}$

	A (m)	B (m)	C (m)	s	Superficie (m2)	S acumulada (m2)
S1	4,24	2,52	4,89	5,83	5,34	5,34
S2	4,89	15,60	13,75	17,12	32,75	38,09
S3	13,75	11,48	11,57	18,40	63,59	101,68
S4	11,57	3,98	10,71	13,13	21,30	122,98
S5	10,71	6,94	8,95	13,30	30,87	153,85
S6	3,98	5,37	4,60	6,98	8,92	162,77
S7	4,60	8,69	5,90	9,60	12,66	175,43
S8	3,67	6,45	7,22	8,67	11,82	187,26
S9	7,22	5,90	5,42	9,27	15,70	202,96
S10	5,42	7,69	6,80	9,96	17,96	220,92
S11	6,43	6,80	2,39	7,81	7,68	228,60
S12	5,40	7,69	10,94	12,02	19,22	247,82
S13	5,10	1,84	5,18	6,06	4,65	252,47
S14	5,18	5,40	3,50	7,04	8,72	261,19
S15	3,50	4,24	4,95	6,35	7,28	268,47
S16	4,95	4,91	4,35	7,11	9,62	278,09
S17	4,35	18,96	16,17	19,74	29,09	307,18
S18	18,96	20,59	4,39	21,97	40,05	347,23
S19	11,16	11,02	1,83	12,01	10,08	357,32
S20	5,19	4,38	6,04	7,81	11,11	368,42
S21	6,04	15,18	11,70	16,46	32,33	400,75
S22	11,70	9,99	4,10	12,90	19,84	420,59
S23	4,10	12,46	11,92	14,24	24,42	445,01
S24	11,92	10,65	4,57	13,57	24,26	469,27
S25	4,57	4,71	6,19	7,74	10,70	479,97
S26	6,19	4,46	3,65	7,15	8,04	488,00
						<b>488,00</b>

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C01 BELVIS DE MONROY</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C011 CALLE REAL</b>							
<b>APARTADO C01101 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
E0239	m SERRADO DE PAVIMENTO EXISTENTE						
	Serrado de pavimento con máquina de disco cortadora de hormigón, cortando el pavimento en su totalidad hasta una profundidad máxima de 20 cm para su posterior demolición.						
	Zona central calle	2	92,80				185,60
	Acometidas abastecimiento	14	3,00		2,00		84,00
	Acometidas saneamiento	11	3,00		2,00		66,00
	Boca de riego	2	5,00				10,00
							<hr/>
							345,60
E0238	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO PIEDRA						
	Demolición y levantado de pavimento de piedra existente con martillo manual o medios mecánicos, para un espesor de 15 cm., incluso carga sobre camión y labores de recuperación de la piedra levantada.						
	Zona central de la calle	1	92,80	1,04			96,51
	Acometidas abastecimiento	14	3,00	0,50			21,00
	Acometidas saneamiento	11	3,00	0,60			19,80
	Boca de riego	1	5,00	0,50			2,50
							<hr/>
							139,81
AR0015	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.						
	Zona central de la calle	1	95,00	1,04			98,80
	Acometidas abastecimiento	14	3,00	0,50			21,00
	Acometidas saneamiento	11	3,00	0,60			19,80
	Boca de riego	1	5,00	0,50			2,50
							<hr/>
							142,10
2CAD010	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO						
	Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.						
	Zona central de la calle	1	95,00	1,04	0,20		19,76
							<hr/>
							19,76
2CZE040	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES						
	Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.						
	Abastecimiento	1	92,80	0,40	0,50		18,56
							<hr/>
							18,56

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U02CZR021	<b>m3 RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO</b> Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.						
	Tubería de saneamiento PVC ø315	1	81,50		0,83	67,65	
							67,65
E035201	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.						
	Tubería abastecimiento PE ø110	1	92,80	0,40	0,51	18,93	
	Tubería de saneamiento PVC ø315	1	81,50		1,12	91,28	
	Acometidas abastecimiento	14	3,00	0,50	0,50	10,50	
	Acometidas saneamiento	11	3,00	0,60	1,00	19,80	
	Boca de riego	1	5,00	0,50	0,40	1,00	
							141,51
U02CZR020	<b>m3 RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Tubería de abastecimiento	1	92,80	0,40	0,37	13,73	
	A descontar tubería ø110	-1	92,80		0,01	-0,93	
	Tubería de saneamiento	1	81,50		0,39	31,79	
	A descontar tubería ø315mm	-1	81,50		0,08	-6,52	
	Acometidas abastecimiento	14	3,00	0,50	0,50	10,50	
							48,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO C01102 RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
U07TP475	<p>m. CONDUCCIÓN PE100 PN10ATM DN=110mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 10 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena ( según planos ) , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.</p>	1	92,80			92,80	
							92,80
U07VAV027	<p>ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.</p>	3				3,00	
							3,00
E310A021	<p>ud TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</p> <p>Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.</p>	3				3,00	
							3,00
7VAA03901	<p>ud REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</p> <p>Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición ductil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.</p>	14				14,00	
							14,00
1RB015	<p>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</p> <p>Boca de riego completa tipo ayuntamiento , cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.</p>	1				1,00	
							1,00
INEX01	<p>ud CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</p> <p>Conexión a red de abastecimiento existente.</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inicio calle	1				1,00	
	C/Horno	1				1,00	
	C/Carnicería	1				1,00	
	C/Escuela						
	Final calle	1				1,00	
							4,00
<b>E4001</b>	<b>m INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>						
	Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras						
		2	92,80			185,60	
							185,60
<b>APARTADO C01103 RED DE SANEAMIENTO</b>							
<b>U140EP16</b>	<b>m. TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</b>						
	Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m <sup>2</sup> ), con un diámetro 315 mm. y de 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.						
	Tramo 1 P01-P02	1	45,50			45,50	
	Tramo 2 P03-P04	1	36,00			36,00	
							81,50
<b>4C013JI</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</b>						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
	Tramo 1 P01-P02	5				5,00	
	Tramo 2 P03-P04	6				6,00	
							11,00
<b>466_67</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</b>						
	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/11a de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.						
	Tramo 1 P01-P02	2				2,00	
	Tramo 2 P03-P05	3				3,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,00
E0460_02	<b>Ud CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</b> Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.						
	Tramo 1 P01-P02	2				2,00	
	Tramo 2 P03-P04	2				2,00	
							4,00
U14EU001	<b>ud SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND.60x30x40cm</b> Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición D400 de 60x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.						
	Tramo 1 P01-P02	1				1,00	
	Tramo 2 P04-P05	1				1,00	
							2,00
<b>APARTADO C01104 PAVIMENTACION</b>							
U04BZ010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.						
		1	92,80	1,04	0,10	9,65	
							9,65
4CHSA032	<b>m2 LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
		1	92,80	1,04		96,51	
							96,51
3840	<b>M2 PAVIMENTO DE LOSA DE GRANITO AMARILLO JARA 40x20x7cm</b> Pavimento de losas de granito amarillo jara de 40x20x7 cms., con caras laterales tronizadas y cara superior serrada y granallada, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con mortero de cemento 1:2 con juntas de separación máxima 2 cm., i/. limpieza. Totalmente terminado.						
	Encintado central	1	92,80	1,04		96,51	
							96,51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E93842	<b>M2 PAVIMENTO EMPEDRADO PIEDRA RECUPERADA DEMOLICIÓN</b> Pavimento empedrado realizado con lanchas de piedra procedente de la demolición de la calzada existente afectado por la nueva construcción de las redes de saneamiento y abastecimiento, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con lechada de cemento 1:2, eliminación de restos de lechada y limpieza de superficie. Totalmente terminado. Incluso selección, limpieza y adecentado de dichas lanchas de piedras, para su posterior colocación.						
	Acometidas abastecimiento	14	3,00	0,40			16,80
	Acometidas saneamiento	11	3,00	0,40			13,20
	Boca de riego	1	5,00	0,40			2,00
							32,00
<b>SUBCAPÍTULO C012 AVDA EXTREMADURA</b>							
<b>APARTADO C01201 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
ECAR0015	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.						
	Av da. Ex tremadura	1	150,00	0,66			99,00
	Acometidas abastecimiento	10	3,00	0,50			15,00
	Boca de riego	1	5,00	0,50			2,50
							116,50
2CZE040	<b>m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES</b> Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.						
	Av da. Ex tremadura	1	150,00		0,37		55,50
							55,50
35201	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante minicavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.						
	Acometidas abastecimiento	10	3,00	0,50	0,50		7,50
	Boca de riego	1	5,00	0,50	0,40		1,00
							8,50
2CZR020	<b>m3 RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Av da. Ex tremadura	1	150,00		0,16		24,00
	a descontar ø110	-1	150,00		0,01		-1,50
							22,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BZ010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Avda. Extremadura Zanja completa A descontar el relleno de arena	1 -1	150,00 150,00		0,37 0,16	55,50 -24,00	
							31,50
<b>APARTADO C01202 RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
U07TP691	<b>m CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.	1	150,00			150,00	
							150,00
U07VAV027	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	2				2,00	
							2,00
10A021	<b>ud TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</b> Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado C.E si procede.	2				2,00	
							2,00
7VAA03901	<b>ud REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</b> Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadrillo antirretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada. Avda. Extremadura	10				10,00	
							10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E31RB015	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego completa tipo ayuntamiento , cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio. Av da. Extremadura	1				1,00	1,00
CONEX01	<b>ud CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</b> Conexión a red de abastecimiento existente. Av da. Extremadura	1				1,00	1,00
E4001	<b>m INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras Av da. Extremadura	1	150,00			150,00	150,00
<b>APARTADO C01203 PAVIMENTACIÓN</b>							
004SE061	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I</b> Hormigón en pavimento, HM-20/P/20/I, de 20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx. 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-SE-C. Av da. Extremadura Acometidas abastecimiento Boca de riego	1 10 1	150,00 3,00 5,00	0,66 0,50 0,50	0,15 0,15 0,15	14,85 2,25 0,38	17,48

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C02 SAUCEDILLA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C021 CALLE LA PAZ</b>							
<b>APARTADO C0211 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
ECAR0015	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado. Segun med. aux.	1	488,00			488,00	488,00
U02CAD010	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado. Segun med. aux.	1	488,00	0,15		73,20	73,20
E035201	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado. Tubería saneamiento PVC ø 315mm Acometida saneamiento Tubería abastecimiento PE ø110mm Acometida abastecimiento Boca de riego	1 1 7 1 18 1	37,00 37,00 3,00 90,00 3,00 5,00	0,71 0,71 0,60 0,40 0,30 0,50	1,20 0,52 0,80 0,51 0,40 0,40	31,52 13,66 10,08 18,36 6,48 1,00	81,10
2CZR021	m3 RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada. Red de saneamiento	1	37,00	0,71	1,20	31,52	31,52
2CZA010	m2 ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA <2m. C/MAD Entibación simple en zanjas, de hasta 2 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. En zanja de saneamiento	2	37,00		1,80	133,20	133,20
2CZR020	m3 RELLENO DE ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Red de abastecimiento A descontar tubería ø90 Red de saneamiento A descontar tubería ø315mm	1 -1 1 -1	90,00 90,00 37,00 37,00	0,40 0,01 0,71 0,08	0,34 0,01 0,52 0,08	12,24 -0,90 13,66 -2,96	22,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BZ010	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</p> <p>Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25.</p> <p>En zanja de abastecimiento</p>	1	90,00	0,40	0,15	5,40	5,40
<b>APARTADO C0212 RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
U07TP690	<p>m. CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=90mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.</p>	1	90,00			90,00	90,00
U07VAV025	<p>ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=80 mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN80 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.</p>	2				2,00	2,00
10A021	<p>ud TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</p> <p>Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con declaración del Marcado C.E si procede.</p>	2				2,00	2,00
7VAA03901	<p>ud REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</p> <p>Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición ductil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadrado antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.</p>	18				18,00	18,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E31RB015	ud BOCA RIEGO EQUIPADA Boca de riego completa tipo ayuntamiento , cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	1				1,00	1,00
CONEX01	ud CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO Conexión a red de abastecimiento existente. Inicio calle Final calle	1 1				1,00 1,00	2,00
E4001	m INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	2	90,00			180,00	180,00
<b>APARTADO C0213 RED DE SANEAMIENTO</b>							
U140EP16	m. TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m <sup>2</sup> ), con un diámetro 315 mm. y de 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.	1	37,00			37,00	37,00
4C013JI	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm . de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	7				7,00	7,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E0466_67	ud POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.  Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.	2				2,00	2,00
E0460_02	Ud CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO  Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.	2				2,00	2,00
ECNX001	m2 REPOSICIÓN PAVIMENTO CONEXIÓN C/MESÓN  Reposición del pavimento existente demolido para las labores de conexión de la red de saneamiento, totalmente terminada.	1	4,00	2,00		8,00	8,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO C0214 PAVIMENTACIÓN</b>							
E2410	<b>m2 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LA EXPLANACIÓN</b> Preparación de la superficie de la explanada, incluyendo rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfecta condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Medida la superficie realmente ejecutada. Según Med. Auxiliar	1	488,00			488,00	
							488,00
U04BZ010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Según Med. Aux. Conexión calle Meson	1	488,00		0,15	73,20	
		1	4,00	2,00	0,15	1,20	
							74,40
U04CHSA032	<b>m2 LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Med. Auxiliar	1	488,00			488,00	
	Conexión calle Meson	1	4,00	2,00		8,00	
							496,00
4CA050	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO HORMIGÓN GRIS/ROJO e=8 cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón según modelo colocado en las calles del municipio con caras rectas, de 8 cm. de espesor, colocado sobre cama mortero de 5 cm. y recibido con mortero de cemento, rejuntado y totalmente colocado. Según Med. Auxiliar	1	488,00			488,00	
							488,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C03 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C0301 GESTIÓN DE RESIDUOS BELVÍS DE MONROY</b>							
GR0002	t RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA						
	Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), y eso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.						
	C/ Real						
	17 01 01 Demolición de hormigón	1	142,10	0,25	2,00		71,05
	17 05 04 Tierras						
	Desmante	1	19,76		1,50		29,64
	Excavación de zanja 3 fases	1	18,56		1,50		27,84
	Excavación de zanjas	1	141,51		1,50		212,27
	Relleno de zanja	-1	67,65		1,50		-101,48
	Avda. Extremadura						
	17 01 01 Demolición de hormigón	1	116,50	0,25	2,00		58,25
	17 05 04 Tierras						
	Excavación de zanja 3 fases	1	55,50		1,50		83,25
	Excavación de zanjas	1	8,50		1,50		12,75
							393,57
GR0006	m RETIRADA DE RESIDUO PELIGROSO TUBERÍA FC						
	Gestión de tubería de fibrocemento -RP, categoría I, por gestor autorizado.						
	C/ Real						
	Avda. Extremadura	1	92,80				92,80
	Avda. Extremadura	1	150,00				150,00
							242,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO C0302 GESTIÓN DE RESIDUOS SAUCEDILLA</b>							
GR0002	t RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA						
	Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), y eso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.						
	17 01 01 Demolición de hormigón	1	488,00	0,20	2,00		195,20
	17 05 04 Tierras						
	Desmote en tierras	1	73,20		1,50		109,80
	Excavacion en zanja	1	81,10		1,50		121,65
	A descontar relleno zanja	-1	31,52		1,50		-47,28
							379,37

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C0401 SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY</b>							
C0401BM	ud SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY						
	Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones ínicas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.						1,00
<b>SUBCAPÍTULO C0402 SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA</b>							
C0402SA	ud SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA						
	Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones ínicas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C05 VARIOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C0501 BELVÍS DE MONROY</b>							
0501001	PA REMATES, LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS EN BELVÍS DE MONROY Partida alzada a justificar para la ejecución de remates, limpieza y terminación de las mismas, bajo las indicaciones de la Dirección Facultativa.						1,00
<b>SUBCAPÍTULO C0502 SAUCEDILLA</b>							
050201	PA REMATES, LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS EN SAUCEDILLA Partida alzada a justificar para la ejecución de remates, limpieza y terminación de las mismas, bajo las indicaciones de la Dirección Facultativa.						1,00

## CUADROS DE PRECIOS

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

### ADVERTENCIA:

**CUADRO DE PRECIOS 1:** Los precios 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 .

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 BELVIS DE MONROY</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C011 CALLE REAL</b>			
<b>APARTADO C01101 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
E0239	m	<b>SERRADO DE PAVIMENTO EXISTENTE</b> Serrado de pavimento con máquina de disco cortadora de hormigón, cortando el pavimento en su totalidad hasta una profundidad máxima de 20 cm para su posterior demolición.	0,71
			CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
E0238	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO PIEDRA</b> Demolición y levantado de pavimento de piedra existente con martillo manual o medios mecánicos, para un espesor de 15 cm., incluso carga sobre camión y labores de recuperación de la piedra levantada.	3,22
			TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
ECAR0015	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	3,88
			TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U02CAD010	m3	<b>DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO</b> Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.	6,29
			SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
U02CZE040	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES</b> Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.	12,37
			DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
2CZR021	m3	<b>RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO</b> Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.	4,08
			CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
35201	m3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	10,01
			DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS
2CZR020	m3	<b>RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,49
			DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01102 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
U07TP475	m.	CONDUCCIÓN PE100 PN10ATM DN=110mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 10 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena ( según planos) , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/N TE-IFA-13 y probada.	8,72
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U07VAV027	ud	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	281,76
		DOSCIENTAS OCHENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E310A021	ud	TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Mercado C.E si procede.	49,86
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
7VAA03901	ud	REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	97,15
		NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
1RB015	ud	BOCA RIEGO EQUIPADA Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	166,21
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
INEX01	ud	CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO Conexión a red de abastecimiento existente.	92,67
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
001	m	INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01103 RED DE SANEAMIENTO</b>			
U140EP16	m.	<b>TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</b> Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m <sup>2</sup> ), con un diámetro 315 mm. y de 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.	29,04
			VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
U14C013JI	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	134,51
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
E0466_67	ud	<b>POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</b> Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.	392,65
			TRESCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
460_02	Ud	<b>CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</b> Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.	70,19
			SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
4EU001	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND.60x30x40cm</b> Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, rejilla de fundición D400 de 60x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	137,20
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01104 PAVIMENTACION</b>			
U04BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	20,47
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U04CHSA032	m2	<b>LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, ivertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	8,83
		OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E93840	M2	<b>PAVIMENTO DE LOSA DE GRANITO AMARILLO JARA 40x20x7cm</b> Pavimento de losas de granito amarillo jara de 40x20x7 cms., con caras laterales tronizadas y cara superior serrada y granallada, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con mortero de cemento 1:2 con juntas de separación máxima 2 cm., i/. limpieza. Totalmente terminado.	60,72
		SESENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E93842	M2	<b>PAVIMENTO EMPEDRADO PIEDRA RECUPERADA DEMOLICIÓN</b> Pavimento empedrado realizado con lanchas de piedra procedente de la demolición de la calzada existente afectado por la nueva construcción de las redes de saneamiento y abastecimiento, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con lechada de cemento 1:2, eliminación de restos de lechada y limpieza de superficie. Totalmente terminado. Incluso selección, limpieza y adecentado de dichas lanchas de piedras, para su posterior colocación.	23,08
		VEINTITRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO C012 AVDA EXTREMADURA</b>			
<b>APARTADO C01201 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
ECAR0015	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	3,88
		TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U02CZE040	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES</b> Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.	12,37
		DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E035201	m3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	10,01
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
U02CZR020	m3	<b>RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,49
		DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
4BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	20,47
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01202 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
U07TP691	m	<b>CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/N TE-IFA-13 y probada.	<b>10,08</b>
		DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U07VAV027	ud	<b>VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	<b>281,76</b>
		DOSCIENTAS OCHENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E310A021	ud	<b>TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</b> Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Mercado CE si procede.	<b>49,86</b>
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
7VAA03901	ud	<b>REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</b> Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	<b>97,15</b>
		NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
1RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	<b>166,21</b>
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
INEX01	ud	<b>CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</b> Conexión a red de abastecimiento existente.	<b>92,67</b>
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
001	m	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	<b>2,31</b>
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01203 PAVIMENTACIÓN</b>			
004SE061	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I</b> Hormigón en pavimento, HM-20/P/20/I, de 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-SE-C.	70,72

SETENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 SAUCEDILLA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C021 CALLE LA PAZ</b>			
<b>APARTADO C0211 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
ECAR0015	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	3,88
		TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U02CAD010	m3	<b>DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO</b> Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.	6,29
		SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
E035201	m3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	10,01
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
U02CZR021	m3	<b>RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO</b> Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.	4,08
		CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U02CZA010	m2	<b>ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA &lt;2m. C/MAD</b> Entibación simple en zanjas, de hasta 2 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	5,63
		CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2CZR020	m3	<b>RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,49
		DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
4BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	20,47
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C0212 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
U07TP690	m.	CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.	9,69
			NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U07VAV025	ud	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=80 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN80 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	271,88
			DOSCIENTAS SETENTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E310A021	ud	TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.	49,86
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7VAA03901	ud	REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	97,15
			NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
1RB015	ud	BOCA RIEGO EQUIPADA Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	166,21
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
INEX01	ud	CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO Conexión a red de abastecimiento existente.	92,67
			NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
001	m	INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	2,31
			DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C0213 RED DE SANEAMIENTO</b>			
U140EP16	m.	<b>TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</b> Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m <sup>2</sup> ), con un diámetro 315 mm. y de 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.	29,04
		VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
U14C013JI	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	134,51
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
E0466_67	ud	<b>POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</b> Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.	392,65
		TRESCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
460_02	Ud	<b>CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</b> Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.	70,19
		SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
NX001	m2	<b>REPOSICIÓN PAVIMENTO CONEXIÓN C/MESÓN</b> Reposición del pavimento existente demolido para las labores de conexión de la red de saneamiento, totalmente terminada.	96,45
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C0214 PAVIMENTACIÓN</b>			
E2410	m2	<b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LA EXPLANACIÓN</b> Preparación de la superficie de la explanada, incluyendo rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfecta condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>0,47</b>
			CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U04BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	<b>20,47</b>
			VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U04CHSA032	m2	<b>LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	<b>8,83</b>
			OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U04CA050	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO HORMIGÓN GRIS/ROJO e=8 cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón según modelo colocado en las calles del municipio con caras rectas, de 8 cm. de espesor, colocado sobre cama mortero de 5 cm. y recibido con mortero de cemento, rejuntado y totalmente colocado	<b>31,91</b>
			TREINTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C0301 GESTIÓN DE RESIDUOS BELVÍS DE MONROY</b>			
GR0002	t	<b>RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA</b> Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.	3,24
			TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
GR0006	m	<b>RETIRADA DE RESIDUO PELIGROSO TUBERÍA FC</b> Gestión de tubería de fibrocemento -RP, categoría I, por gestor autorizado.	14,91
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO C0302 GESTIÓN DE RESIDUOS SAUCEDILLA</b>			
GR0002	t	<b>RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA</b> Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.	3,24
			TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C0401 SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY</b>			
C0401BM	ud	SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY	300,00
		Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	
		TRESCIENTAS	
<b>SUBCAPÍTULO C0402 SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA</b>			
C0402SA	ud	SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA	325,00
		Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	
		TRESCIENTAS VEINTICINCO	

Cáceres, diciembre 2020

M<sup>a</sup> de Fátima Durán Pavón  
Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Nº de Colegiada 10.299

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### ADVERTENCIA:

**CUADRO DE PRECIOS 2:** Los precios son 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 .

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 BELVIS DE MONROY</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C011 CALLE REAL</b>			
<b>APARTADO C01101 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
E0239	m	<b>SERRADO DE PAVIMENTO EXISTENTE</b> Serrado de pavimento con máquina de disco cortadora de hormigón, cortando el pavimento en su totalidad hasta una profundidad máxima de 20 cm para su posterior demolición.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	0,41
		Suma la partida.....	0,69
		Costes indirectos..... 3,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,71</b>
E0238	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO PIEDRA</b> Demolición y levantado de pavimento de piedra existente con martillo manual o medios mecánicos, para un espesor de 15 cm., incluso carga sobre camión y labores de recuperación de la piedra levantada.	
		Mano de obra.....	1,17
		Maquinaria.....	1,96
		Suma la partida.....	3,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,22</b>
ECAR0015	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	0,58
		Maquinaria.....	3,19
		Suma la partida.....	3,77
		Costes indirectos..... 3,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,88</b>
2CAD010	m3	<b>DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO</b> Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	5,36
		Suma la partida.....	6,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,29</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U02CZE040	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES</b> Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.	
		Mano de obra.....	2,93
		Maquinaria.....	9,08
		Suma la partida.....	12,01
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,37</b>
U02CZR021	m3	<b>RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO</b> Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,71
		Maquinaria.....	3,25
		Suma la partida.....	3,96
		Costes indirectos..... 3,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,08</b>
E035201	m3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	3,17
		Maquinaria.....	6,55
		Suma la partida.....	9,72
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,01</b>
2CZR020	m3	<b>RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,04
		Resto de obra y materiales.....	10,95
		Suma la partida.....	12,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,49</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01102 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
U07TP475	m.	<b>CONDUCCIÓN PE100 PN10ATM DN=110mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 10 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena ( según planos) , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/N TE-IFA-13 y probada.	Mano de obra..... 2,97 Resto de obra y materiales..... 5,50 <hr/> Suma la partida..... 8,47 Costes indirectos..... 3,00% 0,25 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 8,72</b>
U07VAV027	ud	<b>VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	Mano de obra..... 14,85 Resto de obra y materiales..... 258,70 <hr/> Suma la partida..... 273,55 Costes indirectos..... 3,00% 8,21 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 281,76</b>
U0710A021	ud	<b>TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</b> Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.	Mano de obra..... 7,48 Resto de obra y materiales..... 40,93 <hr/> Suma la partida..... 48,41 Costes indirectos..... 3,00% 1,45 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 49,86</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U07VAA03901	ud	<b>REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</b> Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	11,72
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	77,74
		Suma la partida.....	94,32
		Costes indirectos..... 3,00%	2,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,15</b>
E31RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	17,69
		Resto de obra y materiales.....	143,68
		Suma la partida.....	161,37
		Costes indirectos..... 3,00%	4,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,21</b>
01NEX01	ud	<b>CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</b> Conexión a red de abastecimiento existente.	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	87,00
		Suma la partida.....	89,97
		Costes indirectos..... 3,00%	2,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,67</b>
001	m	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	
		Mano de obra.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	2,17
		Suma la partida.....	2,24
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01103 RED DE SANEAMIENTO</b>			
U140EP16	m.	<b>TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</b> Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m <sup>2</sup> ), con un diámetro 315 mm. y de 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.	
		Mano de obra.....	5,86
		Resto de obra y materiales.....	22,33
		Suma la partida.....	28,19
		Costes indirectos..... 3,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,04</b>
U14C013JI	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	41,01
		Maquinaria.....	8,44
		Resto de obra y materiales.....	81,14
		Suma la partida.....	130,59
		Costes indirectos..... 3,00%	3,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,51</b>
466_67	ud	<b>POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</b> Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	162,96
		Resto de obra y materiales.....	218,25
		Suma la partida.....	381,21
		Costes indirectos..... 3,00%	11,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>392,65</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E0460_02	Ud	<b>CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</b> Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	52,72
		Maquinaria.....	9,00
		Resto de obra y materiales.....	6,43
		Suma la partida.....	68,15
		Costes indirectos..... 3,00%	2,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,19</b>
U14EU001	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND.60x30x40cm</b> Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, rejilla de fundición D400 de 60x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	58,20
		Resto de obra y materiales.....	75,00
		Suma la partida.....	133,20
		Costes indirectos..... 3,00%	4,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>137,20</b>
<b>PARTADO C01104 PAVIMENTACION</b>			
4BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	
		Mano de obra.....	1,46
		Maquinaria.....	2,31
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida.....	19,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,47</b>
4CHSA032	m2	<b>LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/v vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	7,95
		Suma la partida.....	8,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,83</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E93840	M2	<b>PAVIMENTO DE LOSA DE GRANITO AMARILLO JARA 40x20x7cm</b> Pavimento de losas de granito amarillo jara de 40x20x7 cms., con caras laterales tronzadas y cara superior serrada y granallada, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con mortero de cemento 1:2 con juntas de separación máxima 2 cm., i/. limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	3,66
		Resto de obra y materiales.....	55,29
		Suma la partida.....	58,95
		Costes indirectos..... 3,00%	1,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,72</b>
E93842	M2	<b>PAVIMENTO EMPEDRADO PIEDRA RECUPERADA DEMOLICIÓN</b> Pavimento empedrado realizado con lanchas de piedra procedente de la demolición de la calzada existente afectado por la nueva construcción de las redes de saneamiento y abastecimiento, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con lechada de cemento 1:2, eliminación de restos de lechada y limpieza de superficie. Totalmente terminado. Incluso selección, limpieza y adecentado de dichas lanchas de piedras, para su posterior colocación.	
		Mano de obra.....	18,29
		Resto de obra y materiales.....	4,12
		Suma la partida.....	22,41
		Costes indirectos..... 3,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,08</b>
<b>JBCAPÍTULO C012 AVDA EXTREMADURA</b>			
<b>ARTADO C01201 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
AR0015	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	0,58
		Maquinaria.....	3,19
		Suma la partida.....	3,77
		Costes indirectos..... 3,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,88</b>
2CZE040	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES</b> Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.	
		Mano de obra.....	2,93
		Maquinaria.....	9,08
		Suma la partida.....	12,01
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,37</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E035201	m3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	3,17
		Maquinaria.....	6,55
		Suma la partida.....	9,72
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,01</b>
U02CZR020	m3	<b>RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,04
		Resto de obra y materiales.....	10,95
		Suma la partida.....	12,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,49</b>
U04BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	
		Mano de obra.....	1,46
		Maquinaria.....	2,31
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida.....	19,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,47</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01202 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
U07TP691	m	<b>CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/N TE-IFA-13 y probada.	Mano de obra..... 2,97 Resto de obra y materiales..... 6,82 <hr/> Suma la partida..... 9,79 Costes indirectos..... 3,00% 0,29 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 10,08</b>
U07VAV027	ud	<b>VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	Mano de obra..... 14,85 Resto de obra y materiales..... 258,70 <hr/> Suma la partida..... 273,55 Costes indirectos..... 3,00% 8,21 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 281,76</b>
U0710A021	ud	<b>TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</b> Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.	Mano de obra..... 7,48 Resto de obra y materiales..... 40,93 <hr/> Suma la partida..... 48,41 Costes indirectos..... 3,00% 1,45 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 49,86</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U07VAA03901	ud	<b>REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</b> Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	11,72
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	77,74
		Suma la partida.....	94,32
		Costes indirectos..... 3,00%	2,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,15</b>
E31RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	17,69
		Resto de obra y materiales.....	143,68
		Suma la partida.....	161,37
		Costes indirectos..... 3,00%	4,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,21</b>
01NEX01	ud	<b>CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</b> Conexión a red de abastecimiento existente.	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	87,00
		Suma la partida.....	89,97
		Costes indirectos..... 3,00%	2,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,67</b>
001	m	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	
		Mano de obra.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	2,17
		Suma la partida.....	2,24
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C01203 PAVIMENTACIÓN</b>			
004SE061	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I</b> Hormigón en pavimento, HM-20/P/20/I, de 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	1,46
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	67,14
		Suma la partida.....	68,66
		Costes indirectos..... 3,00%	2,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,72</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 SAUCEDILLA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C021 CALLE LA PAZ</b>			
<b>APARTADO C0211 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
ECAR0015	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	0,58
		Maquinaria.....	3,19
		Suma la partida.....	3,77
		Costes indirectos..... 3,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,88</b>
U02CAD010	m3	<b>DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO</b> Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	5,36
		Suma la partida.....	6,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,29</b>
E035201	m3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE</b> Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	
		Mano de obra.....	3,17
		Maquinaria.....	6,55
		Suma la partida.....	9,72
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,01</b>
2CZR021	m3	<b>RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO</b> Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,71
		Maquinaria.....	3,25
		Suma la partida.....	3,96
		Costes indirectos..... 3,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,08</b>
2CZA010	m2	<b>ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA &lt;2m. C/MAD</b> Entibación simple en zanjas, de hasta 2 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	4,49
		Resto de obra y materiales.....	0,98
		Suma la partida.....	5,47
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,63</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U02CZR020	m3	<b>RELLENO DE ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,04
		Resto de obra y materiales.....	10,95
		Suma la partida.....	12,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,49</b>
U04BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	
		Mano de obra.....	1,46
		Maquinaria.....	2,31
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida.....	19,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,47</b>

**APARTADO C0212 RED DE ABASTECIMIENTO**

U07TP690	m.	<b>CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	6,44
		Suma la partida.....	9,41
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,69</b>
7VAV025	ud	<b>VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=80 mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN80 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	14,85
		Resto de obra y materiales.....	249,11
		Suma la partida.....	263,96
		Costes indirectos..... 3,00%	7,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>271,88</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E310A021	ud	<b>TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</b> Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. <i>il.</i> tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Mercado C.E si procede.	
		Mano de obra.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	40,93
		Suma la partida.....	48,41
		Costes indirectos..... 3,00%	1,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,86</b>
U07VAA03901	ud	<b>REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</b> Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	11,72
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	77,74
		Suma la partida.....	94,32
		Costes indirectos..... 3,00%	2,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,15</b>
1RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego completa tipo ayuntamiento , cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	17,69
		Resto de obra y materiales.....	143,68
		Suma la partida.....	161,37
		Costes indirectos..... 3,00%	4,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,21</b>
INEX01	ud	<b>CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</b> Conexión a red de abastecimiento existente.	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	87,00
		Suma la partida.....	89,97
		Costes indirectos..... 3,00%	2,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,67</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E4001	m	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	
		Mano de obra.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	2,17
		Suma la partida.....	2,24
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>
<b>APARTADO C0213 RED DE SANEAMIENTO</b>			
U140EP16	m.	<b>TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</b> Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m2), con un diámetro 315 mm. y de 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.	
		Mano de obra.....	5,86
		Resto de obra y materiales.....	22,33
		Suma la partida.....	28,19
		Costes indirectos..... 3,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,04</b>
U14C013J1	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	41,01
		Maquinaria.....	8,44
		Resto de obra y materiales.....	81,14
		Suma la partida.....	130,59
		Costes indirectos..... 3,00%	3,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,51</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E0466_67	ud	<b>POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</b> Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	162,96
		Resto de obra y materiales.....	218,25
		Suma la partida.....	381,21
		Costes indirectos..... 3,00%	11,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>392,65</b>
E0460_02	Ud	<b>CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</b> Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	52,72
		Maquinaria.....	9,00
		Resto de obra y materiales.....	6,43
		Suma la partida.....	68,15
		Costes indirectos..... 3,00%	2,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,19</b>
NX001	m2	<b>REPOSICIÓN PAVIMENTO CONEXIÓN C/MESÓN</b> Reposición del pavimento existente demolido para las labores de conexión de la red de saneamiento, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	87,30
		Maquinaria.....	1,88
		Resto de obra y materiales.....	4,46
		Suma la partida.....	93,64
		Costes indirectos..... 3,00%	2,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,45</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO C0214 PAVIMENTACIÓN</b>			
E2410	m2	<b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LA EXPLANACIÓN</b> Preparación de la superficie de la explanada, incluyendo rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfecta condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,37
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		Suma la partida.....	0,46
		Costes indirectos..... 3,00%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,47</b>
U04BZ010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	
		Mano de obra.....	1,46
		Maquinaria.....	2,31
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida.....	19,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,47</b>
4CHSA032	m2	<b>LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	7,95
		Suma la partida.....	8,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,83</b>
4CA050	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO HORMIGÓN GRIS/ROJO e=8 cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón según modelo colocado en las calles del municipio con caras rectas, de 8 cm. de espesor, colocado sobre cama mortero de 5 cm. y recibido con mortero de cemento, rejuntado y totalmente colocado	
		Mano de obra.....	12,80
		Maquinaria.....	0,93
		Resto de obra y materiales.....	17,25
		Suma la partida.....	30,98
		Costes indirectos..... 3,00%	0,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,91</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C0301 GESTIÓN DE RESIDUOS BELVÍS DE MONROY</b>			
GR0002	t	<b>RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA</b> Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.	
		Resto de obra y materiales.....	3,15
		Suma la partida.....	3,15
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,24</b>
GR0006	m	<b>RETIRADA DE RESIDUO PELIGROSO TUBERÍA FC</b> Gestión de tubería de fibrocemento -RP, categoría I, por gestor autorizado.	
		Maquinaria.....	2,35
		Resto de obra y materiales.....	12,13
		Suma la partida.....	14,48
		Costes indirectos..... 3,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO C0302 GESTIÓN DE RESIDUOS SAUCEDILLA</b>			
GR0002	t	<b>RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA</b> Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.	
		Resto de obra y materiales.....	3,15
		Suma la partida.....	3,15
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,24</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C0401 SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY</b>			
C0401BM	ud	SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	
TOTAL PARTIDA.....			300,00
<b>SUBCAPÍTULO C0402 SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA</b>			
C0402SA	ud	SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	
TOTAL PARTIDA.....			325,00

Cáceres, diciembre 2020

M<sup>a</sup> de Fátima Durán Pavón  
Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Nº de Colegiada 10.299

## PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 BELVÍS DE MONROY</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C011 CALLE REAL</b>				
<b>APARTADO C01101 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
E0239	m SERRADO DE PAVIMENTO EXISTENTE Serrado de pavimento con máquina de disco cortadora de hormigón, cortando el pavimento en su totalidad hasta una profundidad máxima de 20 cm para su posterior demolición.	345,60	0,71	245,38
E0238	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO PIEDRA Demolición y levantado de pavimento de piedra existente con martillo manual o medios mecánicos, para un espesor de 15 cm., incluso carga sobre camión y labores de recuperación de la piedra levantada.	139,81	3,22	450,19
ECAR0015	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	142,10	3,88	551,35
U02CAD010	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.	19,76	6,29	124,29
2CZE040	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.	18,56	12,37	229,59
2CZR021	m3 RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.	67,65	4,08	276,01
35201	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante minicavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	141,51	10,01	1.416,52
2CZR020	m3 RELLENO DE ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	48,57	12,49	606,64
<b>TOTAL APARTADO C01101 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>3.899,97</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C01102 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
U07TP475	<p>m. CONDUCCIÓN PE100 PN10ATM DN=110mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 10 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena ( según planos ) , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.</p>	92,80	8,72	809,22
U07VAV027	<p>ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.</p>	3,00	281,76	845,28
E310A021	<p>ud TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</p> <p>Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.</p>	3,00	49,86	149,58
7VAA03901	<p>ud REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</p> <p>Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.</p>	14,00	97,15	1.360,10
1RB015	<p>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</p> <p>Boca de riego completa tipo ayuntamiento , cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.</p>	1,00	166,21	166,21
0NEX01	<p>ud CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</p> <p>Conexión a red de abastecimiento existente.</p>	4,00	92,67	370,68
001	<p>m INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</p> <p>Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras</p>	185,60	2,31	428,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL APARTADO C01102 RED DE ABASTECIMIENTO.....</b>				<b>4.129,81</b>
<b>APARTADO C01103 RED DE SANEAMIENTO</b>				
U140EP16	<p>m. TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</p> <p>Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m<sup>2</sup>), con un diámetro 315 mm. y de 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.</p>	81,50	29,04	2.366,76
U14C013JI	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	11,00	134,51	1.479,61
E0466_67	<p>ud POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</p> <p>Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.</p>	5,00	392,65	1.963,25
460_02	<p>Ud CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</p> <p>Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.</p>	4,00	70,19	280,76
4EU001	<p>ud SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND.60x30x40cm</p> <p>Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición D400 de 60x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p>	2,00	137,20	274,40
<b>TOTAL APARTADO C01103 RED DE SANEAMIENTO.....</b>				<b>6.364,78</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C01104 PAVIMENTACION</b>				
U04BZ010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32</b> Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	9,65	20,47	197,54
U04CHSA032	<b>m2 LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm</b> Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	96,51	8,83	852,18
E93840	<b>M2 PAVIMENTO DE LOSA DE GRANITO AMARILLO JARA 40x20x7cm</b> Pavimento de losas de granito amarillo jara de 40x20x7 cms., con caras laterales tronzadas y cara superior serrada y granallada, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con mortero de cemento 1:2 con juntas de separación máxima 2 cm., i/. limpieza. Totalmente terminado.	96,51	60,72	5.860,09
E93842	<b>M2 PAVIMENTO EMPEDRADO PIEDRA RECUPERADA DEMOLICIÓN</b> Pavimento empedrado realizado con lanchas de piedra procedente de la demolición de la calzada existente afectado por la nueva construcción de las redes de saneamiento y abastecimiento, asentado en base existente recibido con mortero de cemento 1:6 (M-5) de 5 cms. de espesor y rejuntado con lechada de cemento 1:2, eliminación de restos de lechada y limpieza de superficie. Totalmente terminado. Incluso selección, limpieza y adacentado de dichas lanchas de piedras, para su posterior colocación.	32,00	23,08	738,56
<b>TOTAL APARTADO C01104 PAVIMENTACION.....</b>				<b>7.648,37</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C011 CALLE REAL.....</b>				<b>22.042,93</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C012 AVDA EXTREMADURA</b>				
<b>APARTADO C01201 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
ECAR0015	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN Demolición y levanto de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	116,50	3,88	452,02
U02CZE040	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA 3 FASES Excavación mecánica, o manual, de zanja y/o pozo en terreno existente, medida sobre el perfil, para la retirada de tubería de fibrocemento, realizada en 3 fases: primera fase hasta descubrir la arena, segunda fase retirada de arena a mano quedando descubierta la tubería y, tercera fase, después de retirar la tubería de amianto por empresa autorizada, continuar con la excavación hasta la cota de asiento de la cama de arena de la nueva tubería proyectada. Incluso empleo de compresor, entibación, carga y transporte a gestor de RCDs autorizado o acopio temporal para reutilización.	55,50	12,37	686,54
E035201	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante minicavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	8,50	10,01	85,09
U02CZR020	m3 RELLENO DE ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	22,50	12,49	281,03
4BZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	31,50	20,47	644,81
<b>TOTAL APARTADO C01201 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>2.149,49</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C01202 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
U07TP691	<b>m CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.	150,00	10,08	1.512,00
U07VAV027	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN100 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.	2,00	281,76	563,52
E310A021	<b>ud TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</b> Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.	2,00	49,86	99,72
7VAA03901	<b>ud REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</b> Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.	10,00	97,15	971,50
1RB015	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.	1,00	166,21	166,21
INEX01	<b>ud CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</b> Conexión a red de abastecimiento existente.	1,00	92,67	92,67
001	<b>m INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras	150,00	2,31	346,50

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL APARTADO C01202 RED DE ABASTECIMIENTO.....</b>				<b>3.752,12</b>
<b>APARTADO C01203 PAVIMENTACIÓN</b>				
004SE061	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I Hormigón en pavimento, HM-20/P/20/I, de 20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> . 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
		17,48	70,72	1.236,19
<b>TOTAL APARTADO C01203 PAVIMENTACIÓN.....</b>				<b>1.236,19</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C012 AVDA EXTREMADURA.....</b>				<b>7.137,80</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 BELVIS DE MONROY.....</b>				<b>29.180,73</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 SAUCEDILLA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C021 CALLE LA PAZ</b>				
<b>APARTADO C0211 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
ECAR0015	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO PAVIMENTO HORMIGÓN Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso corte del pavimento, carga y transporte del material resultante a gestor de RCDs autorizado.	488,00	3,88	1.893,44
U02CAD010	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmote en tierra a cielo abierto con medios mecánicos y manuales junto a línea de fachada, incluso perfilado, carga sobre camión y transporte a gestor de RCDs autorizado.	73,20	6,29	460,43
E035201	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA/POZO/CIMIENTO TERRENO EXISTENTE Excavación mecánica o manual, en zanja y/o pozos en terreno existente mediante miniexcavadora, incluso empleo de martillo hidráulico, compresor manual, entibación, incluso carga y transporte a gestor de RCDs autorizado.	81,10	10,01	811,81
U02CZR021	m3 RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO Relleno de zanja con material seleccionado, según sección tipo, totalmente terminada.	31,52	4,08	128,60
2CZA010	m2 ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA <2m. C/MAD Entibación simple en zanjas, de hasta 2 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	133,20	5,63	749,92
2CZR020	m3 RELLENO DE ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	22,04	12,49	275,28
4BZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	5,40	20,47	110,54
<b>TOTAL APARTADO C0211 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>4.430,02</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C0212 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
U07TP690	<p>m. CONDUCCIÓN PE100 PN16ATM DN=90mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y presión nominal de 16 atm, junta electrosoldada o manguito electrosoldado, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior por encima de la generatriz con la misma arena (según planos), i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno de arena, colocada s/NTE-IFA-13 y probada.</p>	90,00	9,69	872,10
U07VAV025	<p>ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁST.D=80 mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de DN80 mm. de diámetro interior, de fundición dúctil, tipo EURO 20 o similar, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.</p>	2,00	271,88	543,76
E310A021	<p>ud TRAMPILLON ACCIONAMIENTO VÁLVULA MOD. DIPUTACIÓN</p> <p>Tapa y registro para válvula enterrada de fundición modelo Diputación de Cáceres, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 15 cm. i/. tubo/prolongador de acceso a válvula, totalmente colocado, con tratamiento anti-corrosión e identificación "Diputación de Cáceres" tipo: Hawle, Belgicast, Euro-20, AVK o similar, a autorizar expresamente por el Director de Obra, con delcaración del Marcado CE si procede.</p>	2,00	49,86	99,72
7VAA03901	<p>ud REPOSICIÓN DE ACOMETIDA POLIETILENO</p> <p>Reposición de acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición dúctil de salida 1" y revestido con pintura epoxi, válvula de registro de cuadradillo antiretorno, racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación, cama de arena, relleno y compactación de la zanja con una longitud máxima de 3 m. Medida la unidad terminada.</p>	18,00	97,15	1.748,70
1RB015	<p>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</p> <p>Boca de riego completa tipo ayuntamiento, cuerpo de fundición dúctil, revestida con pintura epoxi, incluso excavación de zanja y acometida a la red de distribución de agua con un paso de 1 1/2", totalmente terminada y puesta en servicio.</p>	1,00	166,21	166,21
INEX01	<p>ud CONEXIONE CON RED GENERAL ABASTECIMIENTO</p> <p>Conexión a red de abastecimiento existente.</p>	2,00	92,67	185,34
001	<p>m INSTALACIÓN PROVISIONAL ABASTECIMIENTO DE AGUA</p> <p>Instalación de red provisional de agua, así como para daños inevitables durante la ejecución de las obras</p>	180,00	2,31	415,80

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL APARTADO C0212 RED DE ABASTECIMIENTO.....</b>				<b>4.031,63</b>
<b>APARTADO C0213 RED DE SANEAMIENTO</b>				
U140EP16	<p>m. TUBERÍA PVC PARED LISA O CORRUGADA SN8 COLOR TEJA 315mm</p> <p>Tubería de saneamiento enterrada de PVC de pared lisa compacta o corrugada de color teja y rigidez SN8 (8 Kn/m2), con un diámetro 315 mm. y de 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.</p>	37,00	29,04	1.074,48
U14C013JI	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 3 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC SN8 corrugado de 20 cm. de diámetro interior y tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	7,00	134,51	941,57
E0466_67	<p>ud POZO DE REGISTRO D=100CM. Y H=2,00M.</p> <p>Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior en la base y de altura hasta 2,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido de pates, cerco y con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.</p>	2,00	392,65	785,30
460_02	<p>Ud CONEXIÓN RED EXISTENTE SANEAMIENTO</p> <p>Conexión de nueva red a red de saneamiento o pozo existente, excavación, reposición de pozo y relleno de zanja, totalmente terminada.</p>	2,00	70,19	140,38
NX001	<p>m2 REPOSICIÓN PAVIMENTO CONEXIÓN C/MESÓN</p> <p>Reposición del pavimento existente demolido para las labores de conexión de la red de saneamiento, totalmente terminada.</p>	8,00	96,45	771,60
<b>TOTAL APARTADO C0213 RED DE SANEAMIENTO.....</b>				<b>3.713,33</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C0214 PAVIMENTACIÓN</b>				
E2410	m2 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LA EXPLANACIÓN Preparación de la superficie de la explanada, incluyendo rasanteo, nivelación y compactación, hasta dejarla en perfecta condiciones y con las cotas y pendientes adecuadas para ejecutar el firme proyectado. Medida la superficie realmente ejecutada.	488,00	0,47	229,36
U04BZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 Zahorra artificial en capas de base ZA 0/32, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	74,40	20,47	1.522,97
U04CHSA032	m2 LOSA HORMIGÓN HM-20/P/20/I 10 cm Losa de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	496,00	8,83	4.379,68
U04CA050	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO HORMIGÓN GRIS/ROJO e=8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón según modelo colocado en las calles del municipio con caras rectas, de 8 cm. de espesor, colocado sobre cama mortero de 5 cm. y recibido con mortero de cemento, rejuntado y totalmente colocado	488,00	31,91	15.572,08
<b>TOTAL APARTADO C0214 PAVIMENTACIÓN.....</b>				<b>21.704,09</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C021 CALLE LA PAZ.....</b>				<b>33.879,07</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 SAUCEDILLA.....</b>				<b>33.879,07</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 GESTION DE RESIDUOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C0301 GESTIÓN DE RESIDUOS BELVÍS DE MONROY</b>				
GR0002	t RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), y eso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.	393,57	3,24	1.275,17
GR0006	m RETIRADA DE RESIDUO PELIGROSO TUBERÍA FC Gestión de tubería de fibrocemento -RP, categoría I, por gestor autorizado.	242,80	14,91	3.620,15
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0301 GESTIÓN DE RESIDUOS BELVIS DE MONROY</b>				<b>4.895,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO C0302 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
GR0002	t RETIRADA DE RESIDUO LIMPIO A PLANTA Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, categoría III, limpio de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), y eso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado a planta de transferencia o de reciclado autorizada.	379,37	3,24	1.229,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0302 GESTIÓN DE RESIDUOS SAUCEDILLA</b>				<b>1.229,16</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C03 GESTION DE RESIDUOS.....</b>				<b>6.124,48</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C0401 SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY</b>				
C0401BM	ud SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY  Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	1,00	300,00	300,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0401 SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY</b>				<b>300,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO C0402 SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA</b>				
C0402SA	ud SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA  Presupuesto según Estudio de Seguridad y Salud en cumplimiento del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	1,00	325,00	325,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0402 SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA</b>				<b>325,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>625,00</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 VARIOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C0501 BELVÍS DE MONROY</b>				
0501001	PA REMATES, LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS EN BELVÍS DE MONROY Partida alzada a justificar para la ejecución de remates, limpieza y terminación de las mismas, bajo las indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	334,04	334,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0501 BELVÍS DE MONROY.....</b>				<b>334,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO C0502 SAUCEDILLA</b>				
050201	PA REMATES, LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS EN SAUCEDILLA Partida alzada a justificar para la ejecución de remates, limpieza y terminación de las mismas, bajo las indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	351,94	351,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0502 SAUCEDILLA.....</b>				<b>351,94</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C05 VARIOS.....</b>				<b>685,98</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>70.495,26</b>

## PRESUPUESTO GENERAL

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C02	SAUCEDILLA.....	33.879,07	94,67
-C021	-CALLE LA PAZ.....	33.879,07	
C03	GESTION DE RESIDUOS.....	1.229,16	3,43
-C0302	-GESTIÓN DE RESIDUOS SAUCEDILLA.....	1.229,16	
C04	SEGURIDAD Y SALUD.....	325,00	0,91
-C0402	-SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA.....	325,00	
C05	VARIOS.....	351,94	0,98
-C0502	-SAUCEDILLA.....	351,94	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>35.785,17</b>	
13,00% Gastos generales.....		4.652,07	
6,00% Beneficio industrial.....		2.147,11	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.799,18	
21,00% I.V.A.....		8.942,71	8.942,71
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>51.527,06</b>	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CINCUENTA Y UNA MIL QUINIENTAS VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTI-MOS

Cáceres, diciembre 2020

M<sup>a</sup> de Fátima Durán Pavón  
Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Nº de Colegiada 10.299

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	BELVIS DE MONROY .....	29.180,73	84,07
-C011	-CALLE REAL.....	22.042,93	
-C012	-AVDA EXTREMADURA.....	7.137,80	
C03	GESTION DE RESIDUOS.....	4.895,32	14,10
-C0301	-GESTIÓN DE RESIDUOS BELVIS DE MONROY.....	4.895,32	
C04	SEGURIDAD Y SALUD.....	300,00	0,86
-C0401	-SEGURIDAD Y SALUD BELVIS DE MONROY.....	300,00	
C05	VARIOS.....	334,04	0,96
-C0501	-BELVIS DE MONROY.....	334,04	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>34.710,09</b>	
13,00% Gastos generales.....		4.512,31	
6,00% Beneficio industrial.....		2.082,61	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.594,92	
21,00% I.V.A.....		8.674,05	8.674,05
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>49.979,06</b>	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTAS SETENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Cáceres, diciembre 2020

M<sup>a</sup> de Fátima Durán Pavón  
Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Nº de Colegiada 10.299

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	BELVIS DE MONROY .....	29.180,73	41,39
-C011	-CALLE REAL.....	22.042,93	
-C012	-AVDA EXTREMADURA.....	7.137,80	
C02	SAUCEDILLA.....	33.879,07	48,06
-C021	-CALLE LA PAZ.....	33.879,07	
C03	GESTION DE RESIDUOS.....	6.124,48	8,69
-C0301	-GESTIÓN DE RESIDUOS BELVÍS DE MONROY.....	4.895,32	
-C0302	-GESTIÓN DE RESIDUOS SAUCEDILLA.....	1.229,16	
C04	SEGURIDAD Y SALUD.....	625,00	0,89
-C0401	-SEGURIDAD Y SALUD BELVÍS DE MONROY.....	300,00	
-C0402	-SEGURIDAD Y SALUD SAUCEDILLA.....	325,00	
C05	VARIOS.....	685,98	0,97
-C0501	-BELVÍS DE MONROY.....	334,04	
-C0502	-SAUCEDILLA.....	351,94	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>70.495,26</b>	
13,00% Gastos generales.....		9.164,38	
6,00% Beneficio industrial.....		4.229,72	
SUMA DE G.G. y B.I.		13.394,10	
21,00% I.V.A.....		17.616,77	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>101.506,12</b>	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CIENTO UNA MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Cáceres, diciembre 2020

M<sup>a</sup> de Fátima Durán Pavón  
Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Nº de Colegiada 10.299