

PROYECTO DE PAVIMENTACIONES Y REDES EN ACEITUNILLA (NUÑOMORAL)

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTOS

Expediente nº 2020/010/013

Contenido:

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de precios 1
- 3.- Cuadro de precios 2
- 4.- Presupuestos parciales
- 5.- Resumen general del presupuesto

Promotor:
Autor del Proyecto:
Fecha:

Diputación Provincial de Cáceres
Carolina González Parro, arquitecto
Octubre 2020



URL de verificación: <https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUP1LM053RA0JIGA20L020E5Q12FKMZM>

CODIGO SEGURO DE VERIFICACION SUP1LM053RA0JIGA20L020E5Q12FKMZM FECHA: 05/02/2021 12:47 FIRMADO POR:

CAROLINA GONZALEZ PARRO

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES Y REDES

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01.01

m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.

Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, por medios manuales, incluso empleo de martillo y compresor, transporte del material con dumper hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad.

TRIANGULACIONES

Calle Bailadero

1	10,00	10,00
1	8,14	8,14
1	7,12	7,12
1	16,11	16,11
1	19,37	19,37
1	4,04	4,04
1	11,36	11,36
1	4,05	4,05
1	6,91	6,91
1	9,42	9,42
1	3,28	3,28
1	3,20	3,20
1	3,91	3,91
1	4,01	4,01
1	4,38	4,38
1	8,65	8,65
1	3,37	3,37
1	3,80	3,80
1	2,84	2,84
1	7,21	7,21
1	7,59	7,59
1	8,62	8,62
1	4,77	4,77
1	11,62	11,62
1	5,52	5,52
1	9,77	9,77
1	3,83	3,83
1	3,04	3,04
1	4,54	4,54
1	4,82	4,82
1	6,92	6,92
1	4,88	4,88
1	4,68	4,68
1	3,37	3,37
1	10,30	10,30
1	5,72	5,72
1	8,31	8,31
1	3,63	3,63
1	13,07	13,07
1	7,85	7,85
1	8,19	8,19
1	4,59	4,59
1	7,44	7,44
1	4,65	4,65
1	7,37	7,37
1	8,69	8,69
1	20,24	20,24
1	10,97	10,97

157,38

Calle Barranco

188,78

346,16

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.01.02 m3 EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP

Excavación a cielo abierto, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso transporte del material, con dumper, hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad, y transporte hasta punto de acopio.

Apertura cajeadado para zahorra 1 346,16 0,15 51,92

51,92

01.01.03 m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.

Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación con dumper, hasta camión basculante

SANEAMIENTO

P0-P1 1 19,02 0,65 1,30 16,07
P1-P2 1 5,92 0,65 1,30 5,00
P2-P3 1 6,15 0,65 1,50 6,00
P3-P4 1 7,71 0,65 1,95 9,77
P4-P5 1 13,11 0,65 1,95 16,62
P5-P6 1 10,14 0,65 1,95 12,85
P6-P7 1 12,65 0,65 2,05 16,86
P7-P8 1 2,96 0,65 1,50 2,89
P8-P9 1 13,83 0,65 2,30 20,68
P9-P10 1 12,56 0,65 2,25 18,37
P10-P11 1 6,25 0,65 1,70 6,91
P11-P12 1 12,71 0,65 2,20 18,18 150,20

ABASTECIMIENTO

P0-P1 1 19,02 0,35 0,50 3,33
P1-P2 1 5,92 0,35 0,50 1,04
P2-P3 1 6,15 0,35 0,50 1,08
P3-P4 1 7,71 0,35 0,50 1,35
P4-P5 1 13,11 0,35 0,50 2,29
P5-P6 1 10,14 0,35 0,50 1,77
P6-P7 1 12,65 0,35 0,50 2,21
P7-P8 1 2,96 0,35 0,50 0,52
P8-P9 1 13,83 0,35 0,50 2,42
P9-P10 1 12,56 0,35 0,50 2,20
P10-P11 1 6,25 0,35 0,50 1,09
P11-P12 1 12,71 0,35 0,50 2,22 21,52

171,72

01.01.04 m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS

Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

1 171,72

171,72

01.01.05 m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.

Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.

1 346,16

346,16

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIONES

01.02.01

m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE

Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.

1 346,16 0,15 51,92

51,92

01.02.02

m2 SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=15cm

Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.

1 346,16 346,16
-1 -93,97

252,19

01.02.03

m2 PAVI.PIZA.IRREG.3-4 cm. S/ARENA

Pavimento de losas irregulares de pizarra, de 3-4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.

1	4,00	0,40	1,60
1	13,90	0,40	5,56
1	5,80	0,40	2,32
1	4,40	0,40	1,76
1	4,38	0,40	1,75
1	6,08	0,40	2,43
1	1,62	0,40	0,65
1	5,15	0,40	2,06
1	4,04	0,40	1,62
1	4,15	0,40	1,66
1	8,35	0,40	3,34
1	3,70	0,40	1,48
1	2,87	0,40	1,15
1	4,27	0,40	1,71
1	14,88	0,40	5,95
1	5,89	0,40	2,36
1	5,75	0,40	2,30
1	6,66	0,40	2,66
1	12,32	0,40	4,93
1	10,95	0,40	4,38
1	9,67	0,40	3,87
1	4,61	0,40	1,84
1	8,20	0,40	3,28
1	2,19	0,40	0,88
1	3,88	0,40	1,55
1	8,75	0,40	3,50
1	2,70	0,40	1,08
1	4,48	0,40	1,79
1	3,36	0,40	1,34
1	1,79	0,40	0,72
1	3,27	0,40	1,31
1	8,05	0,40	3,22
1	1,87	0,40	0,75
1	9,68	0,40	3,87
1	4,35	0,40	1,74
1	2,91	0,40	1,16
1	1,21	0,40	0,48
1	2,87	0,40	1,15
1	1,77	0,40	0,71
1	2,40	0,40	0,96
1	0,92	0,40	0,37

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,94	0,40		0,78	
		1	2,56	0,40		1,02	
		1	12,32	0,40		4,93	

93,97

01.02.04 m2 SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm

Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.

1		93,97
---	--	-------

93,97

SUBCAPÍTULO 01.03 REDES

01.03.01 m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

P0-P1	1	19,02	19,02
P1-P2	1	5,92	5,92
P2-P3	1	6,15	6,15
P3-P4	1	7,71	7,71
P4-P5	1	13,11	13,11
P5-P6	1	10,14	10,14
P6-P7	1	12,65	12,65
P7-P8	1	2,96	2,96
P8-P9	1	13,83	13,83
P9-P10	1	12,56	12,56
P10-P11	1	6,25	6,25
P11-P12	1	12,71	12,71

123,01

01.03.02 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m.

Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

4		4,00
---	--	------

4,00

01.03.03 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m.

Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

1		1,00
---	--	------

1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.03.04 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m.
 Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

5 5,00

5,00

01.03.05 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,70m.
 Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

2 2,00

2,00

01.03.06 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160
 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 4 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

12 12,00

12,00

01.03.07 m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm.
 Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

1	19,67	19,67
1	5,74	5,74
1	6,10	6,10
1	7,75	7,75
1	14,50	14,50
1	11,80	11,80
1	12,32	12,32
1	2,90	2,90
1	14,25	14,25
1	12,78	12,78
1	6,48	6,48
1	12,85	12,85

127,14

01.03.08 ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.
 Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

2 2,00

2,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.03.09 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm
Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.

1 1,00

1,00

01.03.10 ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm.
Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento (de polietileno, de 90mm. de diámetro), con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", sin rotura y ni reposición de firme existente, con una longitud máxima de 2 m. Medida la unidad terminada.

12 12,00

12,00

CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS

02.01 Pa PARTIDA ALZADA GESTION DE RESIDUOS ABONO INTEGRO

Partida alzada de abono integro para: la gestión de los residuos en planta y en obra, incluyendo su clasificación, canon de vertedero, etc de acuerdo con el RD 105/2008.

1 1,000

1,00

02.02 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

Tierras 1,4 51,92 72,69

72,69

02.03 m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM

Transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

Hormigón 1,5 69,23 103,85

103,85

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01 Pa PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD DE ABONO INTEGRO

Partida alzada de abono integro para adoptar las medidas de prevencion y proteccion necesarias en materia de seguridad y salud

1 1,000

1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS

04.01 Pa PARTIDA ALZADA CONTROL DE CALIDAD

Unidad de control de calidad para pavimentaciones y redes, con ensayos de hormigón y comprobación de redes de saneamiento y abastecimiento de agua y demás elementos que determine la DF según CTE, hasta el 3% del Presupuesto de Ejecución Material según la Ley de Contratos del Sector Público, y Reglamento.

1,00

1,00

04.02 Pa PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR

Partida alzada para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, trabajos u obras ocultas no previsibles o de difícil ejecución, etc. así como roturas en la red de saneamiento existente, acometidas domiciliarias, etc. Incluso conexión de la nueva red de saneamiento y abastecimiento con la existente

1

1,000

1,00

04.03 Pa PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REPARACIONES

Partida de reposición de elementos dañados en edificaciones como umbrales, peldaños, revestimiento y pinturas de fachadas, reposición de servicios afectados y limpieza de obra, incluso red provisional de abastecimiento y mantenimiento del servicio.

1

1,000

1,00

En Cáceres, Octubre de 2020

El Autor del Proyecto



Fdo. Carolina González Parro
Arquitecto

CUADRO DE PRECIOS 1

(Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas. Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la baja que resulte en la adjudicación, son los que sirven de base al contrato, y el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellas bajo ningún pretexto de error u omisión)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES Y REDES			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01.01	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, por medios manuales, incluso empleo de martillo y compresor, transporte del material con dumper hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad.	3,64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.01.02	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso transporte del material, con dumper, hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad, y transporte hasta punto de acopio.	16,29
		DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
01.01.03	m3	EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación con dumper, hasta camión basculante	17,31
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.01.04	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,40
		CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.01.05	m2	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ. Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	0,74
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIONES			
01.02.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.	22,95
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.02	m2	SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.	16,30
		DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.02.03	m2	PAVI.PIZA.IRREG.3-4 cm. S/ARENA Pavimento de losas irregulares de pizarra, de 3-4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.	33,27
		TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.02.04	m2	SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.	12,00
		DOCE EUROS	

Mediciones y presupuestos

CUADRO DE PRECIOS 1

(Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas. Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la baja que resulte en la adjudicación, son los que sirven de base al contrato, y el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellas bajo ningún pretexto de error u omisión)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 REDES			
01.03.01	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,53
			TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.03.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	355,83
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.03.03	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	406,95
			CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.03.04	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	462,51
			CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
01.03.05	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,70m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	507,46
			QUINIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

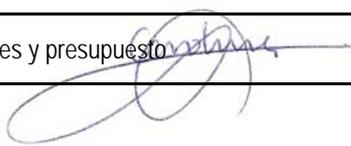
(Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas. Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la baja que resulte en la adjudicación, son los que sirven de base al contrato, y el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellas bajo ningún pretexto de error u omisión)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.06	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 4 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	171,20
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.03.07	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	14,82
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.03.08	ud	ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm. Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	323,86
		TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03.09	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	351,09
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.10	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento (de polietileno, de 90mm. de diámetro), con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", sin rotura y ni reposición de firme existente, con una longitud máxima de 2 m. Medida la unidad terminada.	289,90
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS

02.01	Pa	PARTIDA ALZADA GESTION DE RESIDUOS ABONO INTEGRO Partida alzada de abono integro para: la gestión de los residuos en planta y en obra, incluyendo su clasificación, canon de vertedero, etc de acuerdo con el RD 105/2008.	1.740,67
		MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	4,33
		CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

Mediciones y presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 1

(Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas. Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la baja que resulte en la adjudicación, son los que sirven de base al contrato, y el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellas bajo ningún pretexto de error u omisión)

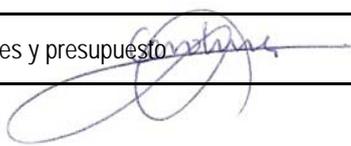
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM Transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	5,32
		CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01	Pa	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD DE ABONO INTEGRO Partida alzada de abono integro para adoptar las medidas de prevencion y proteccion necesarias en materia de seguridad y salud	450,00
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS

04.01	Pa	PARTIDA ALZADA CONTROL DE CALIDAD Unidad de control de calidad para pavimentaciones y redes, con ensayos de hormigón y comprobación de redes de saneamiento y abastecimiento de agua y demás elementos que determine la DF según CTE, hasta el 3% del Presupuesto de Ejecución Material según la Ley de Contratos del Sector Público, y Reglamento.	0,00
04.02	Pa	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR Partida alzada para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, trabajos u obras ocultas no previsibles o de difícil ejecución, etc. así como roturas en la red de saneamiento existente, acometidas domiciliarias, etc. Incluso conexión de la nueva red de saneamiento y abastecimiento con la existente.	1.885,67
		MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.03	Pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REPARACIONES Partida de reposición de elementos dañados en edificaciones como umbrales, peldaños, revestimiento y pinturas de fachadas, reposición de servicios afectados y limpieza de obra, incluso red provisional de abastecimiento y mantenimiento del servicio.	900,00
		NOVECIENTOS EUROS	



CUADRO DE PRECIOS 2

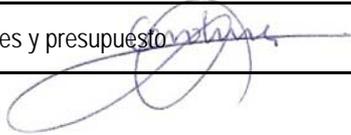
ADVERTENCIA.- El contratista concesionario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y las únicas aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, en su caso. Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES Y REDES

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01.01	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.		
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, por medios manuales, incluso empleo de martillo y compresor, transporte del material con dumper hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad.		
			Mano de obra	1,77
			Maquinaria	1,73
			Suma la partida	3,50
			Costes indirectos 4,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA	3,64
01.01.02	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP		
		Excavación a cielo abierto, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso transporte del material, con dumper, hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad, y transporte hasta punto de acopio.		
			Mano de obra	2,93
			Maquinaria	12,58
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	15,66
			Costes indirectos 4,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA	16,29
01.01.03	m3	EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.		
		Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación con dumper, hasta camión basculante		
			Mano de obra	4,38
			Maquinaria	12,11
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	16,64
			Costes indirectos 4,00%	0,67
			TOTAL PARTIDA	17,31
01.01.04	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS		
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
			Mano de obra	1,70
			Maquinaria	2,53
			Suma la partida	4,23
			Costes indirectos 4,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA	4,40

Mediciones y presupuesto 

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- El contratista concesionario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y las únicas aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, en su caso. Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
01.01.05	m2	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ. Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.		
			Maquinaria	0,71
			Suma la partida	0,71
			Costes indirectos 4,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA	0,74
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIONES				
01.02.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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	0,87
			Maquinaria	3,60
			Resto de obra y materiales	17,60
			Suma la partida	22,07
			Costes indirectos 4,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA	22,95
01.02.02	m2	SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.		
			Mano de obra	2,62
			Maquinaria	0,22
			Resto de obra y materiales	12,83
			Suma la partida	15,67
			Costes indirectos 4,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA	16,30
01.02.03	m2	PAVI.PIZA.IRREG.3-4 cm. S/ARENA Pavimento de losas irregulares de pizarra, de 3-4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.		
			Mano de obra	16,17
			Resto de obra y materiales	15,82
			Suma la partida	31,99
			Costes indirectos 4,00%	1,28
			TOTAL PARTIDA	33,27

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- El contratista concesionario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y las únicas aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, en su caso. Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.04	m2	SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.	
		Mano de obra	1,75
		Maquinaria	0,15
		Resto de obra y materiales	9,64
		Suma la partida	11,54
		Costes indirectos 4,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA	12,00

SUBCAPÍTULO 01.03 REDES

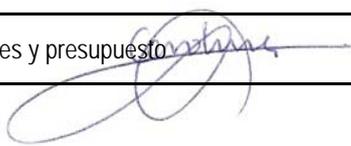
01.03.01	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm	
01.03.01	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	7,33
		Resto de obra y materiales	22,03
		Suma la partida	29,36
		Costes indirectos 4,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA	30,53
01.03.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	66,36
		Maquinaria	30,56
		Resto de obra y materiales	245,22
		Suma la partida	342,14
		Costes indirectos 4,00%	13,69
		TOTAL PARTIDA	355,83

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- El contratista concesionario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y las únicas aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, en su caso. Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.03	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	76,71
		Maquinaria	35,66
		Resto de obra y materiales	278,93
		Suma la partida	391,30
		Costes indirectos 4,00%	15,65
		TOTAL PARTIDA	406,95
01.03.04	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	76,71
		Maquinaria	35,66
		Resto de obra y materiales	332,35
		Suma la partida	444,72
		Costes indirectos 4,00%	17,79
		TOTAL PARTIDA	462,51
01.03.05	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,70m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	81,13
		Maquinaria	40,75
		Resto de obra y materiales	366,06
		Suma la partida	487,94
		Costes indirectos 4,00%	19,52
		TOTAL PARTIDA	507,46

Mediciones y presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- El contratista concesionario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y las únicas aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, en su caso. Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	351,09
01.03.10	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento (de polietileno, de 90mm. de diámetro), con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", sin rotura y ni reposición de firme existente, con una longitud máxima de 2 m. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra	118,62
		Maquinaria	19,16
		Resto de obra y materiales	140,97
		Suma la partida	278,75
		Costes indirectos 4,00%	11,15
		TOTAL PARTIDA	289,90

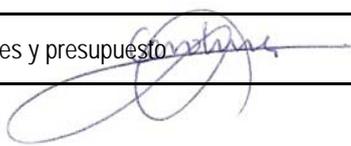
CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS

02.01	Pa	PARTIDA ALZADA GESTION DE RESIDUOS ABONO INTEGRO Partida alzada de abono integro para: la gestión de los residuos en planta y en obra, incluyendo su clasificación, canon de vertedero, etc de acuerdo con el RD 105/2008.	
		TOTAL PARTIDA	1.740,67
02.02	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria	4,16
		Suma la partida	4,16
		Costes indirectos 4,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA	4,33
02.03	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM Transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria	5,12
		Suma la partida	5,12
		Costes indirectos 4,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA	5,32

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01	Pa	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD DE ABONO INTEGRO Partida alzada de abono integro para adoptar las medidas de prevención y protección necesarias en materia de seguridad y salud	
		TOTAL PARTIDA	450,00

Mediciones y presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- El contratista concesionario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y las únicas aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, en su caso. Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS			
04.01	Pa	PARTIDA ALZADA CONTROL DE CALIDAD Unidad de control de calidad para pavimentaciones y redes, con ensayos de hormigón y comprobación de redes de saneamiento y abastecimiento de agua y demás elementos que determine la DF según CTE, hasta el 3% del Presupuesto de Ejecución Material según la Ley de Contratos del Sector Público, y Reglamento.	
TOTAL PARTIDA			0,00
04.02	Pa	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR Partida alzada para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, trabajos u obras ocultas no previsibles o de difícil ejecución, etc. así como roturas en la red de saneamiento existente, acometidas domiciliarias, etc. Incluso conexión de la nueva red de saneamiento y abastecimiento con la existente.	
TOTAL PARTIDA			1.885,67
04.03	Pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA REPARACIONES Partida de reposición de elementos dañados en edificaciones como umbrales, peldaños, revestimiento y pinturas de fachadas, reposición de servicios afectados y limpieza de obra, incluso red provisional de abastecimiento y mantenimiento del servicio.	
TOTAL PARTIDA			900,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES Y REDES				
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01.01	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, por medios manuales, incluso empleo de martillo y compresor, transporte del material con dumper hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad.	346,16	3,64	1.260,02
01.01.02	m3 EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso transporte del material, con dumper, hasta ubicación de contenedores para gestión de residuos y camión basculante, dentro de localidad, y transporte hasta punto de acopio.	51,92	16,29	845,78
01.01.03	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación con dumper, hasta camión basculante	171,72	17,31	2.972,47
01.01.04	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	171,72	4,40	755,57
01.01.05	m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ. Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	346,16	0,74	256,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				6.090,00
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIONES				
01.02.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.	51,92	22,95	1.191,56
01.02.02	m2 SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.	252,19	16,30	4.110,70
01.02.03	m2 PAVI.PIZA.IRREG.3-4 cm. S/ARENA Pavimento de losas irregulares de pizarra, de 3-4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.	93,97	33,27	3.126,38
01.02.04	m2 SOLERA HORMI.HM-20/P/20/I e=10cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08. Incluye adición de fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2.	93,97	12,00	1.127,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIONES.....				9.556,28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 REDES				
01.03.01	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	123,01	30,53	3.755,50
01.03.02	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	4,00	355,83	1.423,32
01.03.03	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1,00	406,95	406,95
01.03.04	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	462,51	2.312,55
01.03.05	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,70m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	507,46	1.014,92
01.03.06	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 4 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	12,00	171,20	2.054,40
01.03.07	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	127,14	14,82	1.884,21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm. Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	323,86	647,72
01.03.09	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,00	351,09	351,09
01.03.10	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento (de polietileno, de 90mm. de diámetro), con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", sin rotura y ni reposición de firme existente, con una longitud máxima de 2 m. Medida la unidad terminada.	12,00	289,90	3.478,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 REDES				17.329,46
TOTAL CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES Y REDES.....				32.975,74

CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS

02.01	Pa PARTIDA ALZADA GESTION DE RESIDUOS ABONO INTEGRO Partida alzada de abono integro para: la gestión de los residuos en planta y en obra, incluyendo su clasificación, canon de vertedero, etc de acuerdo con el RD 105/2008.	1,00	1.740,67	1.740,67
02.02	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	72,69	4,33	314,75
02.03	m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM Transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina (minicargadora), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	103,85	5,32	552,48
TOTAL CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS				2.607,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD				
03.01	Pa PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD DE ABONO INTEGRO Partida alzada de abono integro para adoptar las medidas de prevencion y proteccion necesarias en materia de seguridad y salud	1,00	450,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD				450,00
CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS				
04.01	Pa PARTIDA ALZADA CONTROL DE CALIDAD Unidad de control de calidad para pavimentaciones y redes, con ensayos de hormigón y comprobación de redes de saneamiento y abastecimiento de agua y demás elementos que determine la DF según CTE, hasta el 3% del Presupuesto de Ejecución Material según la Ley de Contratos del Sector Público, y Reglamento.	1,00	0,00	0,00
04.02	Pa PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR Partida alzada para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, trabajos u obras ocultas no previsibles o de difícil ejecución, etc. así como roturas en la red de saneamiento existente, acometidas domiciliarias, etc. Incluso conexión de la nueva red de saneamiento y abastecimiento con la existente.	1,00	1.885,67	1.885,67
04.03	Pa PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REPARACIONES Partida de reposición de elementos dañados en edificaciones como umbrales, peldaños, revestimiento y pinturas de fachadas, reposición de servicios afectados y limpieza de obra, incluso red provisional de abastecimiento y mantenimiento del servicio.	1,00	900,00	900,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS				2.785,67
TOTAL				38.819,31

En Cáceres, Octubre de 2020

El Autor del Proyecto



Fdo. Carolina González Parro
Arquitecto

RESUMEN PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	PAVIMENTACIONES Y REDES	32.975,74	84,95
-01.01	-DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.090,00	
-01.02	-PAVIMENTACIONES	9.556,28	
-01.03	-REDES.....	17.329,46	
2	GESTION DE RESIDUOS.....	2.607,90	6,72
3	SEGURIDAD Y SALUD	450,00	1,16
4	CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS.....	2.785,67	7,18
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	38.819,31	
	13,00 % Gastos generales	5.046,51	
	6,00 % Beneficio industrial	2.329,16	
	SUMA DE G.G. y B.I.	7.375,67	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE ANTES DE IMPUESTOS	46.194,98	
	21,00 % I.V.A.....	9.700,95	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	55.895,93	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

En Cáceres, Octubre de 2020

El Autor del Proyecto



Fdo. Carolina González Parro
Arquitecto