



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO Y MEDICIONES



• PRESUPUESTO

El presupuesto final de obra ha sido realizado con la ayuda del software informático para mediciones y presupuestos "Presto 8.8."

Para el cálculo de los diferentes informes, se ha utilizado principalmente la Base de Precios de 2.012 del Gobierno de Extremadura. No obstante, al haber transcurrido un tiempo considerable desde la creación de dicha Base de Precios, ha sido necesario reajustar el precio de algunos conceptos, mediante consultas a la Base de Precios de la Excm. Diputación de Cáceres, así como a proveedores de materiales y servicios.

Para la ejecución del presupuesto se han considerado los siguientes porcentajes:

- 13% Gastos Generales
- 6% Beneficio Industrial
- 21% IVA

El citado presupuesto se compone de los siguientes apartados:

- Mediciones
- Cuadro de Precios N° 1
- Cuadro de Precios N° 2
- Presupuesto Parcial
- Presupuesto General

Valencia de Alcántara, Mayo de 2.017

Fdo.- José M^a Casares Carballo

Ingeniero Técnico de Obras Públicas



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

MEDICIONES

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01	ud APERTURA CATA LOCALIZACIÓN CONDOC. SUBTERR. Apertura de cata para localización de conducción subterránea de telefonía, electricidad, saneamiento, abastecimiento, etc., No documentada o visible exteriormente, incluyendo la obtención de los datos disponibles si hubiera, la obra civil necesaria y la reposición de la misma, en su caso, así como señalización y medidas de seguridad provisionales, etc. No se incluyen las acometidas domiciliarias.	3				3,00	
							3,00
01.02	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento existente, de cualquier tipo, con máquina adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición. Tramo A 96,86 Tramo B 47,09					96,86 47,09	
							143,95
01.03	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO EXISTENTE Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero. Tramo A 644,33 Tramo B 308,38					644,33 308,38	
							952,71
01.04	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO Demolición de obra de fábrica de ladrillo macizo, incluso retirada del material a vertedero a una distancia máxima de 2 Km.	3,5				3,50	
							3,50
01.05	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 a vertedero o lugar de empleo. Saneamiento Tramo A 96,86 1,22 1,50 177,25 b*c*d					177,25	
							177,25
01.06	m3 EXC. ZANJA TERRENO EXIST. (RETIRADA FIBROCEM.) Excavación en zanja en terreno existente, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, demolición y retirada de infraestructuras existentes, nivelación y compactación del fondo, y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado de tierras, incluyendo canon de vertido. Realizada en tres fases: primera hasta alcanzar las proximidades de la situación de la tubería antigua de fibrocemento. Segunda, de forma manual, para descubrir la tubería totalmente que habrá de desmontarse por personal especializado, y por tanto se evitará su rotura. Tercera realizada con posterioridad al desmontaje. Abastecimiento Tramo A 96,86 0,30 0,40 11,62 b*c*d					11,62	
							11,62
01.07	m PREPARACIÓN FONDO DE ZANJA Preparación con nivelación y rasanteo del fondo de la zanja de los colectores de saneamiento y pluviales y redes de abastecimiento, así como compactación de la misma. Tramo A 96,86					96,86	
							96,86

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**02.01 m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 4 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.

Tramo A	96,86	96,86
---------	-------	-------

96,86**02.02 m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm.**

Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, 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.

Tramo A	99,32	99,32
---------	-------	-------

99,32**02.03 ud REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 1"**

Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena).

19	19,00
----	-------

19,00**02.04 ud REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 2"**

Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 2" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena).

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

1,00**02.05 ud REPOSIC. ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=160mm**

Reposición de acometida de saneamiento, mediante injerto "click", mecánico o elastomérico, y tubería de PVC DN-160, clase 41, pared compacta, de 4,50m de longitud media, unión con junta elástica, con protección mediante material granular, según plano de detalle, incluso conexión a la vivienda, o a arqueta ciega de acometida, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (gravilla).

20	20,00
----	-------

20,00**02.06 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250**

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 25 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.

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

1,00**02.07 ud ARQUETA CIEGA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO**

Arqueta ciega para acometida de saneamiento de 35*35 cm de dimensiones interiores, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, solera de hormigón HM-15, enfoscado interior y tapa de hormigón armado, incluso conexiones de tubos.

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

	22	22,00
		22,00
02.08	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. 7	7,00
		7,00
02.09	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. 2	2,00
		2,00
02.10	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. 4	4,00
		4,00
02.11	ud CONEX. RED ABAST. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red proyectada de abastecimiento a red existente, con empleo de piezas especiales (Tés, codos, unión universal, etc), y montaje; incluso localización, demolición de pavimento o fábrica existente, y resto de obra civil. Perfectamente ejecutada. Para diámetros comprendidos entre 60 y 150 mm. 2	2,00
		2,00
02.12	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. 2	2,00
		2,00
02.13	ud ARQUETA VÁLVULAS D=80mm Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80 cm de diámetro interior en base, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de un pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, así como anillado de hormigón HM-25 en base superior y con p.p. de medios auxiliares. 2	2,00
		2,00
02.14	ud TAPA-CERCO FUNDIC. DÚCTIL D-400 Tapa y cerco de fundición dúctil autoestable, clase D400, de 60 cm de diámetro, marca homologada, con sistema e bloqueo de apertura, para pozo de registro de saneamiento de arqueta de válvulas, colocada. 2	2,00

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

02.15	ud CONEX. RED SANEAM. PROYECTADA CON EXISTENTE				2,00
	Conexión de red de saneamiento o de pluviales proyectada con la existente, en pozo de registro, incluyendo localización y obra civil.	1		1,00	
					1,00
02.16	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.	40,27		40,27	
					40,27
02.17	m3 TRAN. TIERRA LUGAR EMPLEO <3km.				
	Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	40,27		40,27	
					40,27
CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTACIÓN					
03.01	m2 EXPLANACIÓN Y RASANTEO DE TERRENO EXISTENTE				
	Explanación del terreno y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación sobre la rasante existente de hasta 0,60m, incluyendo excavación y rellano o terraplén con material seleccionado de la excavación o de préstamos, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes, compactación, y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado para tierras, con canon de vertido, o lugar de empleo.				
	Tramo A	644,33		644,33	
	Tramo B	308,38		308,38	
					952,71
03.02	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.				
	Tramo A	644,33	0,15	96,65	a*d
	Tramo B	308,38	0,15	46,26	a*d
					142,91
03.03	m3 PAVIM. HORMIGÓN HA-25/P/20/IIb				
	pavimento de hormigón tipo HA-25/P/20, para ambiente tipo IIb, procedente de central, elaborao con cemento portland mixto CEM II/B-M 32.5, contenido mínimo300 Kg/m3, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno, colocado sobre firma o bae compactada, con terminación fratasada/ruletea-da, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serrada), vibrado y fratasado, así como remate de fachadas y umbrales en caso necesario.				
	Tramo A	644,33	0,15	96,65	a*d
	Tramo B	308,38	0,15	46,26	a*d
					142,91
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS					
04.01	ud PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS				
	Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales referentes a Gestión de Residuos de Demolición y Construcción.	1		1,00	
					1,00



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01

ud PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y Salud laboral.

1

1,00

1,00



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución Nº3

Tfís. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	ud	APERTURA CATA LOCALIZACIÓN CONDUCT. SUBTERR. Apertura de cata para localización de conducción subterránea de telefonía, electricidad, saneamiento, abastecimiento, etc., No documentada o visible exteriormente, incluyendo la obtención de los datos disponibles si hubiera, la obra civil necesaria y la reposición de la misma, en su caso, así como señalización y medidas de seguridad provisionales, etc. No se incluyen las acometidas domiciliarias.	50,91
		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN	
CÉNTIMOS			
01.02	m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento existente, de cualquier tipo, con máquina adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.	1,22
		UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.03	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO EXISTENTE Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
01.04	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO Demolición de obra de fábrica de ladrillo macizo, incluso retirada del material a vertedero a una distancia máxima de 2 Km.	6,73
		SEIS EUROS con SETENTA Y TRES	
CÉNTIMOS			
01.05	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 a vertedero o lugar de empleo.	5,78
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO	
CÉNTIMOS			
01.06	m3	EXC. ZANJA TERRENO EXIST. (RETIRADA FIBROCEM.) Excavación en zanja en terreno existente, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, demolición y retirada de infraestructuras existentes, nivelación y compactación del fondo, y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado de tierras, incluyendo canon de vertido. Realizada en tres fases: primera hasta alcanzar las proximidades de la situación de la tubería antigua de fibrocemento. Segunda, de forma manual, para descubrir la tubería totalmente que habrá de desmontarse por personal especializado, y por tanto se evitará su rotura. Tercera realizada con posterioridad al desmotaje.	6,96
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS			
01.07	m	PREPARACIÓN FONDO DE ZANJA Preparación con nivelación y rasanteo del fondo de la zanja de los colectores de saneamiento y pluviales y redes de abastecimiento, así como compactación de la misma.	0,71
		CERO EUROS con SETENTA Y UN	
CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO			
02.01	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 4 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.	30,35
		TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
02.02	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, 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.	12,60
		DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.03	ud	REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 1"	97,96



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena).

NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA

Y SEIS

CÉNTIMOS

02.04

ud **REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 2"**

140,57

Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 2" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena).

CIENTO CUARENTA EUROS con

CINCUNTA Y SIETE

CÉNTIMOS

02.05

ud **REPOSIC. ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=160mm**

138,54

Reposición de acometida de saneamiento, mediante injerto "click", mecánico o elastomérico, y tubería de PVC DN-160, clase 41, pared compacta, de 4,50m de longitud media, unión con junta elástica, con protección mediante material granular, según plano de detalle, incluso conexión a la vivienda, o a arqueta ciega de acometida, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (gravilla).

CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con

CINCUNTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

02.06

ud **ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250**

214,66

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 25 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.

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con

SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

02.07

ud **ARQUETA CIEGA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO**

41,06

Arqueta ciega para acometida de saneamiento de 35*35 cm de dimensiones interiores, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, solera de hormigón HM-15, enfoscado interior y tapa de hormigón armado, incluso conexiones de tubos.

CUARENTA Y UN EUROS con SEIS

CÉNTIMOS

02.08

ud **POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m.**

260,33

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con

TREINTA Y TRES

CÉNTIMOS

02.09

ud **POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m.**

312,99

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

TRESCIENTOS DOCE EUROS con

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

NOVENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

02.10	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	105,87
-------	--	--------

CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y

SIETE

CÉNTIMOS

02.11	ud CONEX. RED ABAST. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red proyectada de abastecimiento a red existente, con empleo de piezas especiales (Tés, codos, unión universal, etc), y montaje; incluso localización, demolición de pavimento o fábrica existente, y resto de obra civil. Perfectamente ejecutada. Para diámetros comprendidos entre 60 y 150 mm.	105,27
-------	--	--------

CIENTO CINCO EUROS con VEINTISIETE

CÉNTIMOS

02.12	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	268,45
-------	--	--------

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS

con

CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.13	ud ARQUETA VÁLVULAS D=80mm Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80 cm de diámetro interior en base, construida con fábrica de ladrillo macizo tocos de un pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, así como anillado de hormigón HM-25 en base superior y con p.p. de medios auxiliares.	112,98
-------	---	--------

CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y

OCHO

CÉNTIMOS

02.14	ud TAPA-CERCO FUNDIC. DÚCTIL D-400 Tapa y cerco de fundición dúctil autoestable, clase D400, de 60 cm de diámetro, marca homologada, con sistema e bloqueo de apertura, para pozo de registro de saneamiento de arqueta de válvulas, colocada.	66,90
-------	--	-------

SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA

CÉNTIMOS

02.15	ud CONEX. RED SANEAM. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red de saneamiento o de pluviales proyectada con la existente, en pozo de registro, incluyendo localización y obra civil.	37,65
-------	--	-------

TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y

CINCO

CÉNTIMOS

02.16	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.	2,96
-------	--	------

DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

02.17	m3 TRAN. TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	1,03
-------	---	------

UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA**CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTACIÓN**

03.01	m2 EXPLANACIÓN Y RASANTEO DE TERRENO EXISTENTE	1,18
	Explanación del terreno y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación sobre la rasante existente de hasta 0,60m, incluyendo excavación y rellano o terraplén con material seleccionado de la excavación o de préstamos, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes, compactación, y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado para tierras, con canon de vertido, o lugar de empleo.	
	UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	13,92
	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.	
	TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03	m3 PAVIM. HORMIGÓN HA-25/P/20/IIb	59,76
	pavimento de hormigón tipo HA-25/P/20, para ambiente tipo IIb, procedente de central, elaborao con cemento portland mixto CEM II/B-M 32.5, contenido mínimo 300 Kg/m3, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno, colocado sobre firma o bae compactada, con terminación fratasada/ruleteada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serrada), vibrado y frataseado, así como remate de fachadas y umbrales en caso necesario.	
	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

04.01	ud PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS	4.675,28
	Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales referentes a Gestión de Residuos de Demolición y Construcción.	
	CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	ud PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD	1.585,26
	Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y Salud laboral.	
	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con	



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tf's. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	ud	APERTURA CATA LOCALIZACIÓN CONDUCT. SUBTERR. Apertura de cata para localización de conducción subterránea de telefonía, electricidad, saneamiento, abastecimiento, etc., No documentada o visible exteriormente, incluyendo la obtención de los datos disponibles si hubiera, la obra civil necesaria y la reposición de la misma, en su caso, así como señalización y medidas de seguridad provisionales, etc. No se incluyen las acometidas domiciliarias.	
		Mano de obra.....	12,17
		Maquinaria	30,99
		Resto de obra y materiales.....	7,75
		TOTAL PARTIDA.....	50,91
01.02	m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento existente, de cualquier tipo, con máquina adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	1,22
01.03	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO EXISTENTE Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	1,09
01.04	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO Demolición de obra de fábrica de ladrillo macizo, incluso retirada del material a vertedero a una distancia máxima de 2 Km.	
		Mano de obra.....	0,97
		Maquinaria	5,76
		TOTAL PARTIDA.....	6,73
01.05	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 a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,50
		Maquinaria	5,14
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	5,78
01.06	m3	EXC. ZANJA TERRENO EXIST. (RETIRADA FIBROCEM.) Excavación en zanja en terreno existente, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, demolición y retirada de infraestructuras existentes, nivelación y compactación del fondo, y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado de tierras, incluyendo canon de vertido. Realizada en tres fases: primera hasta alcanzar las proximidades de la situación de la tubería antigua de fibrocemento. Segunda, de forma manual, para descubrir la tubería totalmente que habrá de desmontarse por personal especializado, y por tanto se evitará su rotura. Tercera realizada con posterioridad al desmotaje.	
		Mano de obra.....	2,45
		Maquinaria	3,39
		Resto de obra y materiales.....	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	6,96
01.07	m	PREPARACIÓN FONDO DE ZANJA Preparación con nivelación y rasanteo del fondo de la zanja de los colectores de saneamiento y pluviales y redes de abastecimiento, así como compactación de la misma.	
		Mano de obra.....	0,60
		Maquinaria	0,11

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

TOTAL PARTIDA 0,71

CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

02.01	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 4 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 4,90 Resto de obra y materiales 25,45
	TOTAL PARTIDA	30,35
02.02	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, 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.	Mano de obra 2,06 Resto de obra y materiales 10,54
	TOTAL PARTIDA	12,60
02.03	ud REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 1" Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zanja artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena).	Mano de obra 18,46 Maquinaria 6,20 Resto de obra y materiales 73,30
	TOTAL PARTIDA	97,96
02.04	ud REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 2" Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 2" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zanja artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena).	Mano de obra 36,02 Maquinaria 6,20 Resto de obra y materiales 98,35
	TOTAL PARTIDA	140,57
02.05	ud REPOSIC. ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=160mm Reposición de acometida de saneamiento, mediante injerto "click", mecánico o elastomérico, y tubería de PVC DN-160, clase 41, pared compacta, de 4,50m de longitud media, unión con junta elástica, con protección mediante material granular, según plano de detalle, incluso conexión a la vivienda, o a arqueta ciega de acometida, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zanja artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (gravilla).	Mano de obra 33,35 Maquinaria 10,48 Resto de obra y materiales 94,71
	TOTAL PARTIDA	138,54

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

02.06	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 25 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.	Mano de obra.....	48,75
		Maquinaria	49,17
		Resto de obra y materiales.....	116,74
		TOTAL PARTIDA.....	214,66
02.07	ud ARQUETA CIEGA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Arqueta ciega para acometida de saneamiento de 35*35 cm de dimensiones interiores, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, sole- ra de hormigón HM-15, enfoscado interior y tapa de hormigón armado, incluso conexiones de tu- bos.	Mano de obra.....	15,88
		Maquinaria	0,55
		Resto de obra y materiales.....	24,64
		TOTAL PARTIDA.....	41,06
02.08	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, co- locado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, inclu- so recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coro- nación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Mano de obra.....	110,79
		Resto de obra y materiales.....	149,54
		TOTAL PARTIDA.....	260,33
02.09	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, co- locado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, inclu- so recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coro- nación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Mano de obra.....	138,51
		Resto de obra y materiales.....	174,48
		TOTAL PARTIDA.....	312,99
02.10	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	Mano de obra.....	37,06
		Resto de obra y materiales.....	68,81
		TOTAL PARTIDA.....	105,87
02.11	ud CONEX. RED ABAST. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red proyectada de abastecimiento a red existente, con empleo de piezas especiales (Tés, codos, unión universal, etc), y montaje; incluso localización, demolición de pavimento o fá- brica existente, y resto de obra civil. Perfectamente ejecutada. Para diámetros comprendidos en- tre 60 y 150 mm.	Mano de obra.....	21,35
		Resto de obra y materiales.....	83,92

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

		TOTAL PARTIDA	105,27
02.12	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	14,79 253,66
		TOTAL PARTIDA	268,45
02.13	ud ARQUETA VÁLVULAS D=80mm Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80 cm de diámetro interior en base, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de un pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, así como anillado de hormigón HM-25 en base superior y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	61,14 0,55 51,28
		TOTAL PARTIDA	112,98
02.14	ud TAPA-CERCO FUNDIC. DÚCTIL D-400 Tapa y cerco de fundición dúctil autoestable, clase D400, de 60 cm de diámetro, marca homologada, con sistema e bloqueo de apertura, para pozo de registro de saneamiento de arqueta de válvulas, colocada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	7,31 59,59
		TOTAL PARTIDA	66,90
02.15	ud CONEX. RED SANEAM. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red de saneamiento o de pluviales proyectada con la existente, en pozo de registro, incluyendo localización y obra civil.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	16,35 7,31 13,99
		TOTAL PARTIDA	37,65
02.16	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 Maquinaria	1,43 1,53
		TOTAL PARTIDA	2,96
02.17	m3 TRAN. TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	Maquinaria	1,03
		TOTAL PARTIDA	1,03
CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTACIÓN			
03.01	m2 EXPLANACIÓN Y RASANTEO DE TERRENO EXISTENTE Explanación del terreno y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación sobre la rasante existente de hasta 0,60m, incluyendo excavación y rellano o terraplén con material seleccionado de la excavación o de préstamos, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes, compactación, y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado para tierras, con canon de vertido, o lugar de empleo.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,13 0,84 0,21
		TOTAL PARTIDA	1,18
03.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE		

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

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.....	0,36
Maquinaria	2,58
Resto de obra y materiales.....	10,98

TOTAL PARTIDA..... 13,92

03.03

m3 PAVIM. HORMIGÓN HA-25/P/20/IIb

pavimento de hormigón tipo HA-25/P/20, para ambiente tipo IIb, procedente de central, elaborao con cemento portland mixto CEM II/B-M 32.5, contenido mínimo 300 Kg/m3, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno, colocado sobre firma o bae compactada, con terminación fratasada/ruleteada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serrada), vibrado y fratasado, así como remate de fachadas y umbrales en caso necesario.

Mano de obra.....	3,25
Maquinaria	0,89
Resto de obra y materiales.....	55,62

TOTAL PARTIDA..... 59,76

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

04.01

ud PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS

Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales referentes a Gestión de Residuos de Demolición y Construcción.

TOTAL PARTIDA..... 4.675,28

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01

ud PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y Salud laboral.

TOTAL PARTIDA..... 1.585,26



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

PRESUPUESTO PARCIAL



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	ud APERTURA CATA LOCALIZACIÓN CONDUCT. SUBTERR.								
	Apertura de cata para localización de conducción subterránea de telefonía, electricidad, saneamiento, abastecimiento, etc., No documentada o visible exteriormente, incluyendo la obtención de los datos disponibles si hubiera, la obra civil necesaria y la reposición de la misma, en su caso, así como señalización y medidas de seguridad provisionales, etc. No se incluyen las acometidas domiciliarias.	3					3,00		
							3,00	50,91	152,73
01.02	m SERRADO DE PAVIMENTO								
	Serrado de pavimento existente, de cualquier tipo, con máquina adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.								
	Tramo A	96,86				96,86			
	Tramo B	47,09				47,09			
							143,95	1,22	175,62
01.03	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO EXISTENTE								
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.								
	Tramo A	644,33				644,33			
	Tramo B	308,38				308,38			
							952,71	1,09	1.038,45
01.04	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO								
	Demolición de obra de fábrica de ladrillo macizo, incluso retirada del material a vertedero a una distancia máxima de 2 Km.	3,5				3,50			
							3,50	6,73	23,56
01.05	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 a vertedero o lugar de empleo.								
	Saneamiento Tramo A	96,86	1,22	1,50		177,25		b*c*d	
							177,25	5,78	1.024,51
01.06	m3 EXC. ZANJA TERRENO EXIST. (RETIRADA FIBROCEM.)								
	Excavación en zanja en terreno existente, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, demolición y retirada de infraestructuras existentes, nivelación y compactación del fondo, y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado de tierras, incluyendo canon de vertido. Realizada en tres fases: primera hasta alcanzar las proximidades de la situación de la tubería antigua de fibrocemento. Segunda, de forma manual, para descubrir la tubería totalmente que habrá de desmontarse por personal especializado, y por tanto se evitará su rotura. Tercera realizada con posterioridad al desmontaje.								
	Abastecimiento Tramo A	96,86	0,30	0,40		11,62		b*c*d	
							11,62	6,96	80,88
01.07	m PREPARACIÓN FONDO DE ZANJA								
	Preparación con nivelación y rasanteo del fondo de la zanja de los colectores de saneamiento y pluviales y redes de abastecimiento, así como compactación de la misma.								
	Tramo A	96,86				96,86			
							96,86	0,71	68,77
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									2.564,52

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA**CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**

02.01	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 4 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. Tramo A 96,86 96,86			
		96,86	30,35	2.939,70
02.02	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, 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. Tramo A 99,32 99,32			
		99,32	12,60	1.251,43
02.03	ud REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 1" Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena). 19 19,00			
		19,00	97,96	1.861,24
02.04	ud REPOSIC. ACOMETIDA DOMICILIARIA 2" Reposición de acometida domiciliaria de agua potable de 2" de diámetro con una longitud media de 4,50m, con collarín de toma de fundición dúctil, de 4 tornillos, y todos sus demás accesorios (en latón), incluso arueta de fundición modelo Ayuntamiento para alojamiento de llave de cuadrado con tubo de diámetro de 160mm, instalada y probada y conexas a vivienda, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (arena). 1 1,00			
		1,00	140,57	140,57
02.05	ud REPOSIC. ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=160mm Reposición de acometida de saneamiento, mediante injerto "click", mecánico o elastomérico, y tubería de PVC DN-160, clase 41, pared compacta, de 4,50m de longitud media, unión con junta elástica, con protección mediante material granular, según plano de detalle, incluso conexión a la vivienda, o a arqueta ciega de acometida, incluyendo localización, demolición de pavimento, excavación y relleno de zanja (con zahorra artificial Z-25), así como material de protección de los tubos (gravilla). 20 20,00			
		20,00	138,54	2.770,80
02.06	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 25 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. 1 1,00			
		1,00	214,66	214,66
02.07	ud ARQUETA CIEGA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Arqueta ciega para acometida de saneamiento de 35*35 cm de dimensiones interiores, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, solera de hormigón HM-15, enfoscado interior y tapa de hormigón armado, incluso conexiones de tubos.			

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

	22	22,00		
			22,00	41,06
02.08	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. 7	7,00		903,32
			7,00	260,33
02.09	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. 2	2,00		1.822,31
			2,00	312,99
02.10	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. 4	4,00		625,98
			4,00	105,87
02.11	ud CONEX. RED ABAST. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red proyectada de abastecimiento a red existente, con empleo de piezas especiales (Tés, codos, unión universal, etc), y montaje; incluso localización, demolición de pavimento o fábrica existente, y resto de obra civil. Perfectamente ejecutada. Para diámetros comprendidos entre 60 y 150 mm. 2	2,00		423,48
			2,00	105,27
02.12	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. 2	2,00		210,54
			2,00	268,45
02.13	ud ARQUETA VÁLVULAS D=80mm Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80 cm de diámetro interior en base, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de un pie de espesor, recibido con mortero 1:6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, así como anillado de hormigón HM-25 en base superior y con p.p. de medios auxiliares. 2	2,00		536,90
			2,00	112,98
02.14	ud TAPA-CERCO FUNDIC. DÚCTIL D-400 Tapa y cerco de fundición dúctil autoestable, clase D400, de 60 cm de diámetro, marca homologada, con sistema e bloqueo de apertura, para pozo de registro de saneamiento de arqueta de válvulas, colocada. 2	2,00		225,96

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tf's. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

02.15	ud CONEX. RED SANEAM. PROYECTADA CON EXISTENTE Conexión de red de saneamiento o de pluviales proyectada con la existente, en pozo de registro, incluyendo localización y obra civil.		2,00	66,90	133,80
		1	1,00		
02.16	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		1,00	37,65	37,65
		40,27	40,27		
02.17	m3 TRAN. TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.		40,27	2,96	119,20
		40,27	40,27		
			40,27	1,03	41,48
TOTAL CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO					14.259,02

CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTACIÓN

03.01	m2 EXPLANACIÓN Y RASANTEO DE TERRENO EXISTENTE Explanación del terreno y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación sobre la rasante existente de hasta 0,60m, incluyendo excavación y rellano o terraplén con material seleccionado de la excavación o de préstamos, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes, compactación, y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado para tierras, con canon de vertido, o lugar de empleo. Tramo A 644,33 644,33 Tramo B 308,38 308,38		952,71	1,18	1.124,20
03.02	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. Tramo A 644,33 0,15 96,65 a*d Tramo B 308,38 0,15 46,26 a*d		142,91	13,92	1.989,31
03.03	m3 PAVIM. HORMIGÓN HA-25/P/20/IIb pavimento de hormigón tipo HA-25/P/20, para ambiente tipo IIb, procedente de central, elaborao con cemento portland mixto CEM II/B-M 32.5, contenido mínimo 300 Kg/m3, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno, colocado sobre firma o bae compactada, con terminación fratasada/ruleteada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serrada), vibrado y fratasado, así como remate de fachadas y umbrales en caso necesario. Tramo A 644,33 0,15 96,65 a*d Tramo B 308,38 0,15 46,26 a*d		142,91	59,76	8.540,30
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTACIÓN					11.653,81



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

04.01 ud PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS

Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales referentes a Gestión de Residuos de Demolición y Construcción.

1

1,00

1,00

4.675,28

4.675,28

TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 4.675,28

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01 ud PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y Salud laboral.

1

1,00

1,00

1.585,26

1.585,26

TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD 1.585,26

TOTAL 34.737,89



Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

PRESUPUESTO GENERAL

**Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.**

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO

Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.564,52	7,38
02	ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.....	14.259,02	41,05
03	FIRME Y PAVIMENTACIÓN.....	11.653,81	33,55
04	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.675,28	13,46
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.585,26	4,56
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		34.737,89	
	13,00 % Gastos generales.....	4.515,93	
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.084,27	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.600,20	
	21,00 % I.V.A.....	8.681,00	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		50.019,09	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		50.019,09	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA MIL DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Mayo de 2017

Excmo. Ayuntamiento de Valencia de Alcántara