

**ANEXO I:**  
**MEMORIA DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y**  
**ABASTECIMIENTO**

---

---

## **ANEXO I: MEMORIA DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO**

---

### **A) RED DE SANEAMIENTO CALLE ARTURO SUÁREZ BÁRCENAS.**

Debido al cambio de sección de la calle Arturo Suárez Bárcenas en la que se proyecta una plataforma única en la vía pública, los imbornales existentes en ambas márgenes de la calle se vienen a sustituir por una red de recogida de aguas pluviales consistente canaletas situadas en el eje de la calzada en el sentido longitudinal a la misma. La interdistancia a la que están situadas unas respecto a la siguiente es de media 20 metros aproximadamente, incidiendo en los puntos en los que por experiencia se acumula más agua.

Las canaletas están formadas por piezas de hormigón prefabricadas, de 750 x 330 mm de medidas exteriores y altura 195 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-12,5/B/20, incluso con rejilla de fundición D-400, con tornillería para solidarizarla con la canaleta, incluso sifón de fábrica.

Este sistema de recogida de aguas pluviales se dirige a la red de saneamiento existente en la misma calle y que se mantiene formada por una galería de dimensiones 1.500 x 1.500 mm.

### **B) RED DE SANEAMIENTO EN EL ENTORNO DEL PARQUE DE LA LIBERTAD.**

#### **COLECTOR DE SANEAMIENTO**

A petición del Servicio Municipal de Aguas, se diseña una red de apoyo a la bóveda de 2.000 x 1.500 mm existente, a la galería de la calle Arturo Suárez Bárcenas anteriormente descrita y a la red secundaria

perimetral formada por tubos de hormigón en masa de diámetros comprendidos entre 400 y 500 mm.

Esta red se compone de una nueva canalización formada por tubos de hormigón armado clase 90 de diámetro interior 1.500 mm.

Dicha canalización parte de un pozo de registro existente en la Avenida de la Paz, en esquina con la calle Luna como se refleja en los planos correspondientes, empezando la red secundaria que recoge las aguas residuales y pluviales de la acera de los impares, descongestionando de esta carga a la galería de Suárez Bárcenas a la que desemboca aguas abajo.

De ahí cruza la Avenida de la Paz hasta intersectar con la bóveda mencionada, donde se realizará un pozo aliviadero de la misma, el cual servirá para que los caudales que superen el 80 % del calado de la mencionada bóveda accedan al nuevo tubo de 1.500 mm.

El aliviadero se realiza tapiando la salida del tubo de 1.500 mm hasta la altura suficiente para que pueda saltar el caudal de la bóveda que supere el 80 % del calado de la misma ya mencionado.

Del aliviadero, la canalización se dirige unos metros más adelante a un pozo de cambio de alineación para tomar una dirección casi recínea hasta su desembocadura.

Antes de eso también recogerá las aguas de saneamiento procedentes de la calle Cometa a la que se unirán también las procedentes de la calle Ganaderos comunicadas y embocadas solidariamente al nuevo colector a través de un tubo de hormigón en masa de diámetro interior 600 mm.

La siguiente calle en desembocar sus aguas procedentes de la red de saneamiento es la calle Villalba.

Finalmente el colector proyectado desemboca en la misma bóveda aguas abajo a la altura del establecimiento “Pinturas Almendralejo”, aproximadamente como se refleja en el plano correspondiente.

Por último en este aspecto, indicar que se realizará otro pozo aliviadero (con la misma función hidráulica que el anterior descrito y se ejecutará de la misma forma) que conecta mediante tubo de hormigón armado clase 90 la bóveda y la galería mencionadas a la altura del actual busto de Santiago Ramón y Cajal, de forma que servirá para que los caudales circulantes por la galería que superen el 80 % del calado de la misma accedan a la bóveda que tiene mayor sección a través del nuevo tubo aliviadero de 1.500 mm.

En cuanto a la ejecución de obra del colector de  $\varnothing$  1500 mm en tubo de hormigón armado clase 90 se realizará, previa excavación en trinchera, se colocará una cama de arena de 15 cms de espesor en refino y apoyo del fondo de la excavación compactada al 95 % del proctor modificado. El ancho de excavación deberá exceder en 50 cms a ambos lados de los tubos para una maniobrabilidad adecuada en tubos de estas características. El relleno se realizará comenzando con el arriñonamiento lateral con suelo seleccionado con las características físicas y químicas que exige el PG-3 y compactando en tongadas no superiores a 20 cms, alcanzando un grado de compactación no inferior al 98 % del proctor modificado. De esta forma se rellenará hasta superar en un espesor de 30 cms la generatriz superior de la tubería correspondiente, a partir del cual se ejecutaría la capa de zorra artificial descrita en el paquete de firme anteriormente.

### **CANALETA DE EVACUACIÓN DE PLUVIALES**

Se diseña una canaleta de 125 metros de longitud formada por piezas de fundición, de 980 x 550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-

400, con 6 derivaciones hacia la bóveda ejecutadas en tubo de PVC Ø 250 SN 8, incluso el sifón de fábrica.

### **ELEMENTOS SINGULARES DE LA RED DE SANEAMIENTO**

Sobre una solera de 20 cms. de espesor de HM-150, los pozos de registro serán prefabricados. Se colocarán pates de agarre de redondos normalizados de polipropileno, y cerco y tapas de fundición D-400.

Los imbornales, sobre una solera de 10 cms. de espesor de HM-150, serán prefabricados. Se colocará cerco y rejilla de fundición D-400 y desembocará a las redes generales como se dispone en el plano correspondiente.

#### **C) RED DE SANEAMIENTO CALLE PILAR.**

Debido al cambio de sección de la calle Pilar se proyecta una red de recogida de aguas pluviales en acera consistente canaletas situadas en la acera de los impares en el límite de las jardineras proyectadas en el sentido longitudinal a la misma debido a que esa zona está situada a una cota inferior a la de la calzada.

Las canaletas están formadas por piezas de hormigón prefabricadas, de 750 x 330 mm de medidas exteriores y altura 195 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-12,5/B/20, incluso con rejilla de fundición D-400, con tornillería para solidarizarla con la canaleta, incluso sifón de fábrica.

Este sistema de recogida de aguas pluviales se dirige a la red de saneamiento existente en la misma calle.

Por otra parte se proyecta además en calzada una red de recogida de aguas compuesta por imbornales prefabricados de hormigón. Los imbornales, sobre una solera de 10 cms. de espesor de HM-150, serán prefabricados. Se colocará cerco y rejilla de fundición D-400 y

desembocará a las redes generales como se dispone en el plano correspondiente.

#### **D) RED DE ABASTECIMIENTO.**

##### **FIDER NUEVO**

A petición del Servicio Municipal de Aguas, se proyecta la sustitución de la red arterial FIDER existente que comprende el área de actuación de la obra. El tubo a sustituir es de fibrocemento y su diámetro nominal de 200 mm. El nuevo tubo a instalar es de fundición dúctil cuyo diámetro nominal es de 300 mm.

Este parte de una válvula de compuerta de cierre elástico existente en el eje de la Avenida de la Paz a la altura de la calle Luna, de la que unos diez metros más adelante parte una derivación en PEAD Ø 160 mm a la calle Luna, mediante una pieza en "T" de fundición que llevará aparejada una pieza de reducción para pasar de 300 mm a 160 mm y un manguito ULTRALINK de gran tolerancia para unir la fundición con el polietileno.

Unos metros más adelante el FIDER sufre un cambio de alineación en planta absorbido por un codo de 1/16 de fundición igualmente, tomando a continuación una alineación recta, separado seis metros paralelamente al tubo antiguo de fibrocemento, hasta llegar a la confluencia con la plaza de Extremadura donde converge de nuevo con el FIDER de 200 mm sufriendo de nuevo un cambio de alineación absorbido por un codo de 1/8 también en fundición dúctil. Esta intersección se realiza tras el codo mediante una pieza de reducción para pasar de 300 mm a 200 mm y un manguito ULTRALINK de gran tolerancia para unir la fundición con el fibrocemento.

Este tramo nuevo de tubo de 300 mm de diámetro nominal esta segmentado mediante valvulería de corte, en concreto mediante dos

válvulas de compuerta de cierre elástico de fundición dúctil de 300 mm de diámetro y PN 16.

Toda la valvulería queda registrada mediante arquetas de fábrica de ladrillo de dimensiones 50 x 50 cms y tapa de fundición D-400.

Todas las derivaciones se refuerzan con dados de anclaje para absorber los esfuerzos provocados por la fuerza centrífuga y los golpes de ariete accidentales y ocasionales.

### **RED SECUNDARIA**

La red se ejecutará en tubería de PE de 125 mm. de diámetro con PN 10, con sus piezas especiales de fundición correspondientes, e irá en zanjas que discurrirán por los acerados, de acuerdo con los planos de la documentación del proyecto. La profundidad media será de 60 cms. Se colocará un lecho de arena de río donde apoyará la conducción en un espesor de 10 cms compactada al 95 % del proctor modificado, terminando el relleno posterior hasta 15 cms por encima de la generatriz superior de la misma con suelo seleccionado con las características físicas y químicas que exige el PG-3 y compactando en tongadas no superiores a 20 cms, alcanzando un grado de compactación no inferior al 98 % del proctor modificado para la posterior ejecución del paquete de acerado.

La red interna del parque se ejecutará en tubería de PE de 90 mm. de diámetro con PN 10, conectada a la red de Ø 125 mm. Esta red interna será cerrada pudiendo suministrar agua por dos extremos con sus correspondientes válvulas de corte, contadores tipo Woltman y válvulas de retención en los mismos para evitar medidas inversas

Las llaves de corte, contadores y otro tipo de valvulería de fundición se colocarán en arquetas realizadas en medio pie de fábrica de ladrillo perforado enfoscado, con su correspondiente cerco y tapa de fundición.

Se realizarán arquetas de características similares a las anteriores para la colocación de bocas de riego.

### **CALLE PILAR**

La red se ejecutará en tubería de PE de 110 mm de diámetro con PN 10, con sus piezas especiales de fundición correspondientes, e irá en zanjas que discurrirán por los acerados, de acuerdo con los planos de la documentación del proyecto. La profundidad media será de 60 cms. Se colocará un lecho de arena de río donde apoyará la conducción en un espesor de 10 cms compactada al 95 % del proctor modificado, terminando el relleno posterior hasta 15 cms por encima de la generatriz superior de la misma con suelo seleccionado con las características físicas y químicas que exige el PG-3 y compactando en tongadas no superiores a 20 cms, alcanzando un grado de compactación no inferior al 98 % del proctor modificado para la posterior ejecución del paquete de acerado.

### **E) PRESUPUESTO.**

El presupuesto de ejecución material correspondiente a los capítulos de abastecimiento y saneamiento asciende a la cantidad de 182.275,93 €.

Almendralejo, marzo de 2010

El Equipo Técnico Municipal

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>E02CZE010</b>	<b>m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b>								
	Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.								
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	190,000	2,000	2,500	950,000			
	Conexión Galería-Bóveda	1	8,000	2,000	2,500	40,000			
	Conexión saneamiento de calle Cometa Ø 600 mm	1	20,000	1,500	2,500	75,000			
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm	40	8,000	0,500	1,000	160,000			
	Acometidas Imbornales Calle Pilar	12	8,000	0,500	1,000	48,000			
	Acometidas Rejas calle Pilar	10	8,000	0,500	1,000	40,000			
	Desagües Parque Ø 250 mm	2	15,000	0,500	1,000	15,000			
	Canaleta Parque de La Libertad	1	130,000	1,000	0,500	65,000			
	Rejas calle Pilar	1	70,000	0,500	0,500	17,500			
		1	30,000	0,500	0,500	7,500			
	Pozos	9	1,500	1,500	2,000	40,500			
	Imbornales Parque, entorno, Suárez Bárcenas y Pilar	52	0,800	0,500	1,000	20,800			
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	180,000	1,000	1,500	270,000			
	Abastecimiento Interior Parque Ø 90 mm	1	30,000	0,400	0,800	9,600			
		1	20,000	0,400	0,800	6,400			
		1	25,000	0,400	0,800	8,000			
	Abastecimiento calle Pilar Pares Ø 110 mm	1	150,000	0,400	0,800	48,000			
	Abastecimiento calle Pilar Impares Ø 110 mm	1	140,000	0,400	0,800	44,800			
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	70,000	0,400	0,900	25,200			
		1	140,000	0,400	0,900	50,400			
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	7,000	0,400	0,900	2,520			
		1	80,000	0,400	0,900	28,800			
		1	35,000	0,400	0,900	12,600			
	Conexión calle Luna FIDER nuevo Ø 160 mm	1	15,000	0,400	1,200	7,200			
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	3	0,500	0,500	0,500	0,375			
	Arquetas para válvulas	31	0,600	0,600	0,800	8,928			
							2.002,12	6,88	13.774,59

**E02CZR010 m3 RELLENO DE ZANJAS**

Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	190,000	2,000	2,200	836,000			
	Conexión Galería-Bóveda	1	8,000	2,000	2,200	35,200			
	Conexión saneamiento de calle Cometa Ø 600 mm	1	20,000	1,500	2,200	66,000			
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm	40	8,000	0,500	0,800	128,000			
	Desagües Parque Ø 250 mm	2	15,000	0,500	0,800	12,000			
	Canaleta Parque de La Libertad	1	130,000	1,000	0,300	39,000			
	Pozos	9	1,500	1,500	1,800	36,450			
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	180,000	1,000	1,300	234,000			
	Abastecimiento Interior Parque Ø 90 mm	1	30,000	0,400	0,600	7,200			
		1	20,000	0,400	0,600	4,800			
		1	25,000	0,400	0,600	6,000			
	Abastecimiento calle Pilar Pares Ø 110 mm	1	150,000	0,400	0,600	36,000			
	Abastecimiento calle Pilar Impares Ø 110 mm	1	140,000	0,400	0,600	33,600			
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	70,000	0,400	0,700	19,600			
		1	140,000	0,400	0,700	39,200			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	7,000	0,400	0,700	1,960			
		1	80,000	0,400	0,700	22,400			
		1	35,000	0,400	0,700	9,800			
	Conexión calle Luna FIDER nuevo Ø 160 mm	1	15,000	0,400	1,000	6,000			
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	3	0,500	0,500	0,300	0,225			
	Arquetas para válvulas	31	0,600	0,600	0,600	6,696			
							1.580,13	3,76	5.941,29

### E02CTR050 m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1,25	190,000	2,000	2,500	1.187,500			
	Conexión Galería-Bóveda	1,25	8,000	2,000	2,500	50,000			
	Conexión saneamiento de calle Cometa Ø 600 mm	1,25	20,000	1,500	2,500	93,750			
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm	50	8,000	0,500	1,000	200,000			
	Acometidas Imbornales Calle Pilar	15	8,000	0,500	1,000	60,000			
	Acometidas Rejas calle Pilar	12,5	8,000	0,500	1,000	50,000			
	Desagües Parque Ø 250 mm	2,5	15,000	0,500	1,000	18,750			
	Canaleta Parque de La Libertad	1,25	130,000	1,000	0,500	81,250			
	Rejas calle Pilar	1,25	70,000	0,500	0,500	21,875			
		1,25	30,000	0,500	0,500	9,375			
	Pozos	11,25	1,500	1,500	2,000	50,625			
	Imbornales Parque, entorno, Suárez Bárcenas y Pilar	65	0,800	0,500	1,000	26,000			
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1,25	180,000	1,000	1,500	337,500			
	Abastecimiento Interior Parque Ø 90 mm	1,25	30,000	0,400	0,800	12,000			
		1,25	20,000	0,400	0,800	8,000			
		1,25	25,000	0,400	0,800	10,000			
	Abastecimiento calle Pilar Pares Ø 110 mm	1,25	150,000	0,400	0,800	60,000			
	Abastecimiento calle Pilar Impares Ø 110 mm	1,25	140,000	0,400	0,800	56,000			
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1,25	70,000	0,400	0,900	31,500			
		1,25	140,000	0,400	0,900	63,000			
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1,25	7,000	0,400	0,900	3,150			
		1,25	80,000	0,400	0,900	36,000			
		1,25	35,000	0,400	0,900	15,750			
	Conexión calle Luna FIDER nuevo Ø 160 mm	1,25	15,000	0,400	1,200	9,000			
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	3,75	0,500	0,500	0,500	0,469			
	Arquetas para válvulas	38,75	0,600	0,600	0,800	11,160			
							2.502,65	3,10	7.758,22

**TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 27.474,10**

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>									
<b>E03CCE020</b>	<b>m. TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Colector	1	190,000				190,000		
	Conexión Galería-Bóveda	1	8,000				8,000		
							198,00	138,61	27.444,78
<b>E03ECE360</b>	<b>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Conexión de calle Cometa	1	20,000				20,000		
							20,00	89,29	1.785,80
<b>E03CPE320</b>	<b>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Acometidas Imbornales	40	8,000				320,000		
	Acometidas Rejas Suárez Bárcenas	10	2,000				20,000		
	Acometidas Reja Parque de la Libertad	6	6,000				36,000		
	Desagües Parque	2	15,000				30,000		
	Acometidas Imbornales Calle Pilar	12	8,000				96,000		
	Acometidas Reja calle Pilar	10	8,000				80,000		
							582,00	19,99	11.634,18
<b>E03IIP010</b>	<b>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	Parque de la Libertad y entorno	40					40,000		
	Calle Pilar	12					12,000		
							52,00	59,29	3.083,08
<b>E03WCL020</b>	<b>m. CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.FUNDICIÓN D-400</b> Canal de drenaje superficial, formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 750x330 mm de medidas exteriores y altura 195 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-12,5/B/20, incluso con rejilla de fundición D-400, con tornillería para solidarizarla con la canaleta y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.								
	Línea central de calle Suárez Bárcenas	10	2,250				22,500		
	Calle Pilar acera-jardineras	1	70,000				70,000		
		1	30,000				30,000		
							122,50	126,22	15.461,95
<b>E03WCL040</b>	<b>m. CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.								
	Canaleta Parque de La Libertad	1	130,000				130,000		
							130,00	195,96	25.474,80

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03APP020	<p><b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b></p> <p>Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>						9,00	339,28	3.053,52
E03APP120	<p><b>m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b></p> <p>Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.</p>						18,00	19,75	355,50
E03APP050	<p><b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b></p> <p>Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>						9,00	219,46	1.975,14
E03APC050	<p><b>ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b></p> <p>Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.</p>						9,00	50,32	452,88
E03WWA020	<p><b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b></p> <p>Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>						4,00	164,42	657,68
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....</b>									<b>91.379,31</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>									
<b>E31TP200</b>	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
	Interior Parque	1	30,000				30,000		
		1	20,000				20,000		
		1	25,000				25,000		
							<hr/>		
							75,00	8,21	615,75
<b>E31TP110A</b>	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
	Calle Pilar Pares	1	150,00				150,00		
	Calle Pilar Impares	1	140,00				140,00		
							<hr/>		
							290,00	13,26	3.845,40
<b>E31TP210</b>	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
	Av da. Paz Pares	1	70,000				70,000		
		1	140,000				140,000		
	Av da. Paz Impares	1	7,000				7,000		
		1	80,000				80,000		
		1	35,000				35,000		
							<hr/>		
							332,00	13,42	4.455,44
<b>E31TP220</b>	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
	Conexión calle Luna FIDER nuevo	1	15,000				15,000		
							<hr/>		
							15,00	21,18	317,70
<b>E31TU080</b>	<b>m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.								
	FIDER NUEVO	1	180,000				180,000		
							<hr/>		
							180,00	84,57	15.222,60
<b>E31VV115</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	Interior Parque	2					2,000		
	Calle Pilar	4					4,000		
							<hr/>		
							6,00	178,77	1.072,62
<b>E31VV120</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	Av da. Paz Par	14					14,000		
	Av da. Paz Impar	10					10,000		
							<hr/>		
							24,00	295,85	7.100,40
<b>E31VV180</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión FIDER nuevo	2				2,000			
							2,00	359,80	719,60
<b>E31VV195</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	FIDER nuevo	3				3,000			
							3,00	1.219,84	3.659,52
<b>CONTWOL</b>	<b>ud CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	En Parque de La Libertad	2				2,00			
							2,00	573,55	1.147,10
<b>VALRET</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	Junto a contadores	2				2,00			
							2,00	451,81	903,62
<b>E31VE220</b>	<b>ud PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexión FIDER con calle Luna	1				1,000			
							1,00	475,21	475,21
<b>E31VE125</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Cambio alineación planta FIDER	1				1,000			
							1,00	416,21	416,21
<b>E31VE130</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Cambio alineación planta FIDER	1				1,000			
							1,00	424,70	424,70
<b>CONRED200</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00			
							2,00	352,48	704,96
<b>CONRED160</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexión con calle Luna	1				1,00			
							1,00	274,82	274,82
<b>CONRED100</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexiones en Av da.Paz FC	1				1,00			
	Conexiones en calle Ganaderos FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Cometa FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Villalba FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Aceuchal FC	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexiones en calle Luna FC	1				1,00			
							9,00	143,26	1.289,34
<b>CONRED80</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Calle Pilar	4				4,00			
							4,00	140,60	562,40
<b>MANGU200</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00			
							2,00	141,94	283,88
<b>MANGU160</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
							2,00	127,56	255,12
<b>MANGU100</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexiones en Av da.Paz FC	1				1,00			
	Conexiones en calle Ganaderos FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Cometa FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Villalba FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Aceuchal FC	1				1,00			
	Conexiones en calle Luna FC	1				1,00			
							9,00	108,15	973,35
<b>MANGU80</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Calle Pilar	4				4,00			
							4,00	101,93	407,72
<b>E31OR110</b>	<b>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								
	Cambio alineación planta FIDER	2				2,000			
							2,00	44,01	88,02
<b>E31OR225</b>	<b>ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								
	Conexión FIDER con calle Luna	1				1,000			
							1,00	312,54	312,54
<b>E31OR320</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Interior Parque	2				2,000			
	Av da. Paz Par	14				14,000			
	Av da. Paz Impar	10				10,000			
							26,00	29,44	765,44
<b>E31OR330</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b>								
	Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								
	Conexión FIDER nuevo	2				2,000			
							2,00	52,50	105,00
<b>E31OA030</b>	<b>ud ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b>								
	Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.								
	Interior Parque	2				2,000			
	Av da. Paz Par	14				14,000			
	Av da. Paz Impar	10				10,000			
	FIDER nuevo	3				3,000			
	Conexión FIDER nuevo	2				2,000			
							31,00	103,69	3.214,39
<b>E31OR350</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b>								
	Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								
	FIDER nuevo	3				3,000			
							3,00	190,97	572,91
<b>E31WH020</b>	<b>ud HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA D=100 mm</b>								
	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.								
	Parque de la Libertad	2				2,000			
	Calle Pilar	2				2,000			
							4,00	1.028,01	4.112,04
<b>E31RB015</b>	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b>								
	Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.								
	Parque de la Libertad	5				5,000			
	Calle Pilar	2				2,000			
							7,00	101,46	710,22
<b>E20AL040</b>	<b>ud ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b>								
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.								
	Av da. Paz Par	5				5,000			
	Av da. Paz Impar	10				10,000			
	Calle Pilar Par	30				30,000			
	Calle Pilar Impar	25				25,000			
							70,00	75,10	5.257,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20AL050	ud ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"								
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.								
	Av da. Paz Par	15					15,000		
	Av da. Paz Impar	25					25,000		
	Calle Pilar Par	5					5,000		
	Calle Pilar Impar	3					3,000		
							48,00	182,20	8.745,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b> .....								<b>69.010,62</b>
	<b>TOTAL</b> .....								<b>187.864,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>E02CZE010</b>	<b>m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b>						
	Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	190,000	2,000	2,500		950,000
	Conexión Galería-Bóveda	1	8,000	2,000	2,500		40,000
	Conexión saneamiento de calle Cometa Ø 600 mm	1	20,000	1,500	2,500		75,000
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm	40	8,000	0,500	1,000		160,000
	Acometidas Imbornales Calle Pilar	12	8,000	0,500	1,000		48,000
	Acometidas Rejas calle Pilar	10	8,000	0,500	1,000		40,000
	Desagües Parque Ø 250 mm	2	15,000	0,500	1,000		15,000
	Canaleta Parque de La Libertad	1	130,000	1,000	0,500		65,000
	Rejas calle Pilar	1	70,000	0,500	0,500		17,500
		1	30,000	0,500	0,500		7,500
	Pozos	9	1,500	1,500	2,000		40,500
	Imbornales Parque, entorno, Suárez Bárcenas y Pilar	52	0,800	0,500	1,000		20,800
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	180,000	1,000	1,500		270,000
	Abastecimiento Interior Parque Ø 90 mm	1	30,000	0,400	0,800		9,600
		1	20,000	0,400	0,800		6,400
		1	25,000	0,400	0,800		8,000
	Abastecimiento calle Pilar Pares Ø 110 mm	1	150,000	0,400	0,800		48,000
	Abastecimiento calle Pilar Impares Ø 110 mm	1	140,000	0,400	0,800		44,800
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	70,000	0,400	0,900		25,200
		1	140,000	0,400	0,900		50,400
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	7,000	0,400	0,900		2,520
		1	80,000	0,400	0,900		28,800
		1	35,000	0,400	0,900		12,600
	Conexión calle Luna FIDER nuevo Ø 160 mm	1	15,000	0,400	1,200		7,200
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	3	0,500	0,500	0,500		0,375
	Arquetas para válvulas	31	0,600	0,600	0,800		8,928
							2.002,12
<b>E02CZR010</b>	<b>m3 RELLENO DE ZANJAS</b>						
	Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	190,000	2,000	2,200		836,000
	Conexión Galería-Bóveda	1	8,000	2,000	2,200		35,200
	Conexión saneamiento de calle Cometa Ø 600 mm	1	20,000	1,500	2,200		66,000
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm	40	8,000	0,500	0,800		128,000
	Desagües Parque Ø 250 mm	2	15,000	0,500	0,800		12,000
	Canaleta Parque de La Libertad	1	130,000	1,000	0,300		39,000
	Pozos	9	1,500	1,500	1,800		36,450
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	180,000	1,000	1,300		234,000
	Abastecimiento Interior Parque Ø 90 mm	1	30,000	0,400	0,600		7,200
		1	20,000	0,400	0,600		4,800
		1	25,000	0,400	0,600		6,000
	Abastecimiento calle Pilar Pares Ø 110 mm	1	150,000	0,400	0,600		36,000
	Abastecimiento calle Pilar Impares Ø 110 mm	1	140,000	0,400	0,600		33,600
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	70,000	0,400	0,700		19,600
		1	140,000	0,400	0,700		39,200

# MEDICIONES

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	7,000	0,400	0,700	1,960	
		1	80,000	0,400	0,700	22,400	
		1	35,000	0,400	0,700	9,800	
	Conexión calle Luna FIDER nuevo Ø 160 mm	1	15,000	0,400	1,000	6,000	
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	3	0,500	0,500	0,300	0,225	
	Arquetas para válvulas	31	0,600	0,600	0,600	6,696	
							1.580,13

## E02CTR050 m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1,25	190,000	2,000	2,500	1.187,500		
Conexión Galería-Bóveda	1,25	8,000	2,000	2,500	50,000		
Conexión saneamiento de calle Cometa Ø 600 mm	1,25	20,000	1,500	2,500	93,750		
Acometidas Imbornales Ø 250 mm	50	8,000	0,500	1,000	200,000		
Acometidas Imbornales Calle Pilar	15	8,000	0,500	1,000	60,000		
Acometidas Rejas calle Pilar	12,5	8,000	0,500	1,000	50,000		
Desagües Parque Ø 250 mm	2,5	15,000	0,500	1,000	18,750		
Canaleta Parque de La Libertad	1,25	130,000	1,000	0,500	81,250		
Rejas calle Pilar	1,25	70,000	0,500	0,500	21,875		
	1,25	30,000	0,500	0,500	9,375		
Pozos	11,25	1,500	1,500	2,000	50,625		
Imbornales Parque, entorno, Suárez Bárcenas y Pilar	65	0,800	0,500	1,000	26,000		
FIDER NUEVO Ø 300 mm	1,25	180,000	1,000	1,500	337,500		
Abastecimiento Interior Parque Ø 90 mm	1,25	30,000	0,400	0,800	12,000		
	1,25	20,000	0,400	0,800	8,000		
	1,25	25,000	0,400	0,800	10,000		
Abastecimiento calle Pilar Pares Ø 110 mm	1,25	150,000	0,400	0,800	60,000		
Abastecimiento calle Pilar Impares Ø 110 mm	1,25	140,000	0,400	0,800	56,000		
Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1,25	70,000	0,400	0,900	31,500		
	1,25	140,000	0,400	0,900	63,000		
Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1,25	7,000	0,400	0,900	3,150		
	1,25	80,000	0,400	0,900	36,000		
	1,25	35,000	0,400	0,900	15,750		
Conexión calle Luna FIDER nuevo Ø 160 mm	1,25	15,000	0,400	1,200	9,000		
Anclaje codos y pieza en T de fundición	3,75	0,500	0,500	0,500	0,469		
Arquetas para válvulas	38,75	0,600	0,600	0,800	11,160		
							2.502,65

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>							
E03CCE020	<b>m. TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Colector	1	190,000				190,000
	Conexión Galería-Bóveda	1	8,000				8,000
							198,00
E03ECE360	<b>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Conexión de calle Cometa	1	20,000				20,000
							20,00
E03CPE320	<b>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Acometidas Imbornales	40	8,000				320,000
	Acometidas Rejas Suárez Bárcenas	10	2,000				20,000
	Acometidas Reja Parque de la Libertad	6	6,000				36,000
	Desagües Parque	2	15,000				30,000
	Acometidas Imbornales Calle Pilar	12	8,000				96,000
	Acometidas Reja calle Pilar	10	8,000				80,000
							582,00
E03IIP010	<b>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
	Parque de la Libertad y entorno	40					40,000
	Calle Pilar	12					12,000
							52,00
E03WCL020	<b>m. CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.FUNDICIÓN D-400</b> Canal de drenaje superficial, formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 750x330 mm de medidas exteriores y altura 195 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-12,5/B/20, incluso con rejilla de fundición D-400, con tornillería para solidarizarla con la canaleta y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.						
	Línea central de calle Suárez Bárcenas	10	2,250				22,500
	Calle Pilar acera-jardineras	1	70,000				70,000
		1	30,000				30,000
							122,50
E03WCL040	<b>m. CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.						
	Canaleta Parque de La Libertad	1	130,000				130,000
							130,00

**MEDICIONES****Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>E03APP020</b>	<b>ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.						9,00
<b>E03APP120</b>	<b>m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.						18,00
<b>E03APP050</b>	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.						9,00
<b>E03APC050</b>	<b>ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.						9,00
<b>E03WWA020</b>	<b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>							
E31TP200	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Interior Parque	1	30,000				30,000
		1	20,000				20,000
		1	25,000				25,000
							75,00
E31TP110A	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Calle Pilar Pares	1	150,00				150,00
	Calle Pilar Impares	1	140,00				140,00
							290,00
E31TP210	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Av da. Paz Pares	1	70,000				70,000
		1	140,000				140,000
	Av da. Paz Impares	1	7,000				7,000
		1	80,000				80,000
		1	35,000				35,000
							332,00
E31TP220	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Conexión calle Luna FIDER nuevo	1	15,000				15,000
							15,00
E31TU080	<b>m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.						
	FIDER NUEVO	1	180,000				180,000
							180,00
E31VV115	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	Interior Parque	2					2,000
	Calle Pilar	4					4,000
							6,00
E31VV120	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	Av da. Paz Par	14					14,000
	Av da. Paz Impar	10					10,000
							24,00
E31VV180	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						

# MEDICIONES

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Conexión FIDER nuevo	2				2,000	
							2,00
<b>E31VV195</b>	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	FIDER nuevo	3				3,000	
							3,00
<b>CONTWOL</b>	<b>ud CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	En Parque de La Libertad	2				2,00	
							2,00
<b>VALRET</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	Junto a contadores	2				2,00	
							2,00
<b>E31VE220</b>	<b>ud PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexión FIDER con calle Luna	1				1,000	
							1,00
<b>E31VE125</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Cambio alineación planta FIDER	1				1,000	
							1,00
<b>E31VE130</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Cambio alineación planta FIDER	1				1,000	
							1,00
<b>CONRED200</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00	
							2,00
<b>CONRED160</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexión con calle Luna	1				1,00	
							1,00
<b>CONRED100</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexiones en Av da.Paz FC	1				1,00	
	Conexiones en calle Ganaderos FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Cometa FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Villalba FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Aceuchal FC	1				1,00	

# MEDICIONES

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Conexiones en calle Luna FC	1				1,00	
							9,00
<b>CONRED80</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Calle Pilar	4				4,00	
							4,00
<b>MANGU200</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00	
							2,00
<b>MANGU160</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
							2,00
<b>MANGU100</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexiones en Av da.Paz FC	1				1,00	
	Conexiones en calle Ganaderos FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Cometa FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Villalba FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Aceuchal FC	1				1,00	
	Conexiones en calle Luna FC	1				1,00	
							9,00
<b>MANGU80</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Calle Pilar	4				4,00	
							4,00
<b>E31OR110</b>	<b>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						
	Cambio alineación planta FIDER	2				2,000	
							2,00
<b>E31OR225</b>	<b>ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						
	Conexión FIDER con calle Luna	1				1,000	
							1,00
<b>E31OR320</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						

**MEDICIONES**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Interior Parque	2				2,000	
	Av da. Paz Par	14				14,000	
	Av da. Paz Impar	10				10,000	
							26,00
<b>E31OR330</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b>						
	Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						
	Conexión FIDER nuevo	2				2,000	
							2,00
<b>E31OA030</b>	<b>ud ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b>						
	Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.						
	Interior Parque	2				2,000	
	Av da. Paz Par	14				14,000	
	Av da. Paz Impar	10				10,000	
	FIDER nuevo	3				3,000	
	Conexión FIDER nuevo	2				2,000	
							31,00
<b>E31OR350</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b>						
	Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						
	FIDER nuevo	3				3,000	
							3,00
<b>E31WH020</b>	<b>ud HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA D=100 mm</b>						
	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.						
	Parque de la Libertad	2				2,000	
	Calle Pilar	2				2,000	
							4,00
<b>E31RB015</b>	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b>						
	Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.						
	Parque de la Libertad	5				5,000	
	Calle Pilar	2				2,000	
							7,00
<b>E20AL040</b>	<b>ud ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b>						
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.						
	Av da. Paz Par	5				5,000	
	Av da. Paz Impar	10				10,000	
	Calle Pilar Par	30				30,000	
	Calle Pilar Impar	25				25,000	
							70,00

**MEDICIONES****Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>E20AL050</b>	<b>ud ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b>						
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.						
	Av da. Paz Par	15					15,000
	Av da. Paz Impar	25					25,000
	Calle Pilar Par	5					5,000
	Calle Pilar Impar	3					3,000
							<hr/>
							48,00

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
E02CZE010	m3	<b>EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b> Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	<b>6,88</b>
			SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E02CZR010	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS</b> Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	<b>3,76</b>
			TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E02CTR050	m3	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;10km.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	<b>3,10</b>
			TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>			
E03CCE020	m.	<b>TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	138,61
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
E0ECPE360	m.	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	89,29
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
E03CPE320	m.	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	19,99
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E03IIP010	ud	<b>IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexasiónado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	59,29
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
E03WCL020	m.	<b>CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.FUNDICIÓN D-400</b> Canal de drenaje superficial, formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 750x330 mm de medidas exteriores y altura 195 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-12,5/B/20, incluso con rejilla de fundición D-400, con tornillería para solidarizarla con la canaleta y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.	126,22
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
E03WCL040	m.	<b>CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.	195,96
			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E03APP020	ud	<b>BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	339,28
			TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
E03APP120	m.	<b>DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	19,75
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1****Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E03APP050</b>	<b>ud</b>	<b>CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b>	<b>219,46</b>
		<p>Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>E03APC050</b>	<b>ud</b>	<b>MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b>	<b>50,32</b>
		<p>Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.</p>	
		CINCUESTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>E03WWA020</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b>	<b>164,42</b>
		<p>Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>			
E31TP200	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	8,21
		OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
E31TP110A	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	13,26
		TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E31TP210	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	13,42
		TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E31TP220	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	21,18
		VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
E31TU080	m.	<b>CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	84,57
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E31VV115	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	178,77
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E31VV120	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	295,85
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E31VV180	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	359,80
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
E31VV195	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.219,84
		MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CONTWOL	ud	<b>CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	573,55
		QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>VALRET</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<b>451,81</b>  CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>E31VE220</b>	<b>ud</b>	<b>PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>475,21</b>  CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
<b>E31VE125</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>416,21</b>  CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
<b>E31VE130</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>424,70</b>  CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>CONRED200</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>352,48</b>  TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>CONRED160</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>274,82</b>  DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>CONRED100</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>143,26</b>  CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
<b>CONRED80</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>140,60</b>  CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>MANGU200</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>141,94</b>  CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>MANGU160</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>127,56</b>  CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>MANGU100</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>108,15</b>  CIENTO OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MANGU80	ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	101,93
			CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
E31OR110	ud	<b>ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	44,01
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS
E31OR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	312,54
			TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E31OR320	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	29,44
			VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E31OR330	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	52,50
			CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
E31OA030	ud	<b>ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.	103,69
			CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E31OR350	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	190,97
			CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
E31WH020	ud	<b>HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	1.028,01
			MIL VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
E31RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	101,46
			CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E20AL040	ud	<b>ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.	75,10
			SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20AL050	ud	<b>ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.	182,20

CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCUPOSTOS**

Peatonalización entorno Plaza de La Libertad

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>E02CZE010</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b>			
		Ex cavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.			
O010A020	0,070 h.	Capataz	10,54	0,74	
M05EN030	0,090 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	38,56	3,47	
M07CB020	0,090 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,71	2,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E02CZR010</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS</b>			
		Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O010A070	0,120 h.	Peón ordinario	9,95	1,19	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,70	0,37	
M05PN010	0,015 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	32,68	0,49	
M08RL010	0,120 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	4,57	0,55	
P01AF010	0,550 t.	Suelo seleccionado CBR>10	2,10	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,76</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E02CTR050</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;10km.</b>			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.			
M07CB010	0,075 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	18,75	1,41	
M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	1,69	1,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO**

<b>E03CCE020</b>	<b>m.</b>	<b>TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,570 h.	Oficial primera	10,42	5,94	
O01OA060	0,570 h.	Peón especializado	10,03	5,72	
M05RN020	0,320 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	31,26	10,00	
P02TA060	1,000 m.	Tubo HA E-C junta goma 150 cm Clase 90	115,24	115,24	
P01AA020	0,155 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	1,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>138,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E0ECE360</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	10,42	1,56	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	10,03	1,50	
P02TP760	1,000 m.	Tubería coruga PVC J.E.DN=600	81,39	81,39	
P%5	5,000 %	Material Auxiliar	81,40	4,07	
P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>E03CPE320</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	10,42	1,04	
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	10,03	1,00	
P02TP720	1,000 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=250	16,36	16,36	
P%5	5,000 %	Material Auxiliar	16,40	0,82	
P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>E03IIP010</b>	<b>ud</b>	<b>IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	10,42	3,13	
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	10,03	6,02	
P01HD090	0,045 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	38,84	1,75	
P02WI020	1,000 ud	Imbornal prefab.60x30x75 cm.	37,15	37,15	
P02WR010	1,000 ud	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	11,24	11,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>59,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>E03WCL020</b>	<b>m.</b>	<b>CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.FUNDICIÓN D-400</b> Canal de drenaje superficial, formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 750x330 mm de medidas exteriores y altura 195 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-12,5/B/20, incluso con rejilla de fundición D-400, con tornillería para solidarizarla con la canaleta y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	10,42	4,17	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	10,12	4,05	
P02WC120	1,000 m.	Canal pref.hgón.c/reja fundición D-400	94,07	94,07	
P01HD080	0,070 m3	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/20 central	37,94	2,66	
SIF1	1,000 ud	Sifón de fábrica	19,20	19,20	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,69	2,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>126,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCUESTOS****Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03WCL040</b>	<b>m.</b>	<b>CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	10,42	6,25	
O01OA050	0,600 h.	Ayudante	10,12	6,07	
P02WC150	1,000 m.	Canal de fundición.rej.fundic D-400, ancho= 0.55 m	153,59	153,59	
P01HC020	0,160 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	7,40	
SIF1	1,000 ud	Sifón de fábrica	19,20	19,20	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,69	3,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>195,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E03APP020</b>	<b>ud</b>	<b>BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	0,650 h.	Oficial primera	10,42	6,77	
O01OA060	0,330 h.	Peón especializado	10,03	3,31	
P01HC010	0,115 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	48,33	5,56	
P03AM070	1,150 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,33	1,53	
P02PA020	1,000 ud	Cub.base pozo HA JG 100 h=115	310,08	310,08	
P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,01	12,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>339,28</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>E03APP120</b>	<b>m.</b>	<b>DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	10,42	4,69	
O01OA060	0,230 h.	Peón especializado	10,03	2,31	
P01MC010	0,003 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	41,48	0,12	
P02PH070	1,000 ud	Anillo pozo HM M-H 100 h=100 cm.	0,60	0,60	
P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,01	12,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E03APP050</b>	<b>ud</b>	<b>CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	0,550 h.	Oficial primera	10,42	5,73	
O01OA060	0,280 h.	Peón especializado	10,03	2,81	
P01MC010	0,002 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	41,48	0,08	
P02PA180	1,000 ud	Cono asim. HA JG 100/60 h=100	108,34	108,34	
P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,01	12,03	
P02PC130	1,000 ud	Marco-tapa HF.reg.ac.M=78 T=62	90,47	90,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>219,46</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03APC050</b>	<b>ud</b>	<b>MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	10,42	1,56	
O01OA060	0,070 h.	Peón especializado	10,03	0,70	
P02PC230	1,000 ud	Tapa Fundición D-400 Sello Aenor impreso.	48,06	48,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>E03WWA010</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, SN 7 kN/m2, con junta elástica de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,750 h.	Oficial segunda	10,27	7,70	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	10,03	15,05	
P01HD090	0,720 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	38,84	27,96	
E03CPE320	7,000 m.	TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250	19,99	139,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>190,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>E03WWA020</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	3,500 h.	Oficial segunda	10,27	35,95	
O01OA060	7,000 h.	Peón especializado	10,03	70,21	
P01HD090	1,500 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	38,84	58,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>164,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCAMPUSTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO**

<b>E31TP200</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01OB170	0,050 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	0,56	
O01OB180	0,050 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	0,54	
P26CP335	1,000 m.	Tubo poliet. PE 100 PN 10 D=90mm	4,97	4,97	
P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	1,21	
P26WW010	1,500 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>E31TP110A</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01OB170	0,065 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	0,72	
O01OB180	0,065 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	0,71	
P26CP110A	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=110mm	8,95	8,95	
P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	1,21	
P26WW010	2,700 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>E31TP210</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01OB170	0,065 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	0,72	
O01OB180	0,065 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	0,71	
P26CP345	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=125mm	9,11	9,11	
P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	1,21	
P26WW010	2,700 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>E31TP220</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01OB170	0,080 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	0,89	
O01OB180	0,080 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	0,87	
P26CP355	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=160mm	15,11	15,11	
P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	1,21	
P26WW010	5,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>E31TU080</b>	<b>m.</b>	<b>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.			
O01OA030	0,240 h.	Oficial primera	10,42	2,50	
O01OA070	0,240 h.	Peón ordinario	9,95	2,39	
O01OB170	0,110 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	1,22	
M02T010	0,020 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	0,13	
P26CU045	1,000 m.	Tubería fundición dúctil D=300mm	76,79	76,79	
P01AA020	0,140 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,03	1,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>84,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E31VV115		ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	6,68	
O01OB180	0,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	6,51	
P26DV115	1,000	ud	Vál.compuerta cie.el st.D=100 mm	165,58	165,58	

**TOTAL PARTIDA ..... 178,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E31VV120		ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	6,68	
O01OB180	0,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	6,51	
P26DV120	1,000	ud	Vál.compuerta cie.el st.D=125 mm	282,66	282,66	

**TOTAL PARTIDA ..... 295,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E31VV180		ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,900	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	10,02	
O01OB180	0,900	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	9,77	
P26DV185	1,000	ud	Vál.comp.PN-16,cie.el st.D=160mm	340,01	340,01	

**TOTAL PARTIDA ..... 359,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E31VV195		ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
P26DV196	1,000	ud	Vál.comp.PN-16,cie.el st.D=300mm	1.174,46	1.174,46	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.219,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CONTWOL		ud	<b>CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
CONTWOLT	1,000	ud	Contador Woltman.PN-16,D=100mm	528,17	528,17	

**TOTAL PARTIDA ..... 573,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>VALRET</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b>			
			Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
VALVRET	1,000	ud	Vál.retención.PN-16, D=100mm	406,43	406,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>451,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E31VE220</b>		<b>ud</b>	<b>PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b>			
			Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
P26DE245	1,000	ud	Pieza T fundic.i/juntas D=300 mm	429,83	429,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>475,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>E31VE125</b>		<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b>			
			Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,500	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	16,70	
O01OB180	1,500	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	16,28	
M02T010	1,500	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	9,57	
P26DE150	1,000	ud	Codo fundición 1/8 i/juntas D=300mm	373,66	373,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>416,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>E31VE130</b>		<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b>			
			Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
P26DE155	1,000	ud	Codo fundición 1/16 i/juntas D=300mm	373,66	373,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>424,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>CONRED200</b>		<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b>			
			Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE300	1,000	ud	Cono reducción fund. 300-200 mm	301,44	301,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>352,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CONRED160</b>		<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b>			
			Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE160	1,000	ud	Cono reducción fund. 300-160 mm	223,78	223,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>274,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CONRED100</b>	ud	<b>CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE100	1,000 ud	Cono reducción fund. 125-100 mm	92,22	92,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 143,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>CONRED80</b>	ud	<b>CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE80	1,000 ud	Cono reducción fund. 100-80 mm	89,56	89,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 140,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>MANGU200</b>	ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG200	1,000 ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=200 mm	90,90	90,90	

**TOTAL PARTIDA ..... 141,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>MANGU160</b>	ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG160	1,000 ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=160 mm	76,52	76,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 127,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>MANGU100</b>	ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG100	1,000 ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=100 mm	57,11	57,11	

**TOTAL PARTIDA ..... 108,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESPUESTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MANGU80</b>		ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG80	1,000	ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=80 mm	50,89	50,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>E31OR110</b>		ud	<b>ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	0,600	h.	Oficial primera	10,42	6,25	
O01OA070	0,600	h.	Peón ordinario	9,95	5,97	
M10HV210	0,100	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	0,22	
P01HC020	0,350	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	16,20	
P03AC110	3,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	1,95	
A01SC010	1,350	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	13,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>E31OR225</b>		ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	2,500	h.	Oficial primera	10,42	26,05	
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	9,95	24,88	
M10HV210	0,620	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	1,36	
P01HC020	2,840	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	131,44	
P03AC110	97,248	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	63,21	
A01SC010	6,600	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	65,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>312,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>E31OR320</b>		ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	0,240	h.	Oficial primera	10,42	2,50	
O01OA070	0,240	h.	Peón ordinario	9,95	2,39	
M10HV210	0,060	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	0,13	
P01HC020	0,201	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	9,30	
P03AC110	10,412	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	6,77	
A01SC010	0,840	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	8,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>E31OR330</b>		ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	10,42	4,17	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	9,95	3,98	
M10HV210	0,100	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	0,22	
P01HC020	0,400	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	18,51	
P03AC110	18,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	11,70	
A01SC010	1,400	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	13,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>52,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E310A030</b>	ud	<b>ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.			
O010A030	2,000 h.	Oficial primera	10,42	20,84	
O010A070	1,500 h.	Peón ordinario	9,95	14,93	
O010B010	0,200 h.	Oficial 1º Encofrador	10,51	2,10	
O010B020	0,200 h.	Ayudante- Encofrador	10,12	2,02	
P01HD100	0,128 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	40,20	5,15	
P01LT020	140,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,09	12,60	
P01MC010	0,038 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	41,48	1,58	
P01MC040	0,059 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	38,98	2,30	
P01ES050	0,016 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	179,01	2,86	
P03AA020	0,080 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,17	0,09	
P01UC030	0,040 kg	Puntas 20x100	0,99	0,04	
P26DW030	1,000 ud	Tapa acera fund.50x50 cm C-250	39,18	39,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>103,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>E310R350</b>	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O010A030	1,860 h.	Oficial primera	10,42	19,38	
O010A070	1,860 h.	Peón ordinario	9,95	18,51	
M10HV210	0,460 h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	1,01	
P01HC020	1,546 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	71,55	
P03AC110	65,609 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	42,65	
A01SC010	3,810 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	37,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>190,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E31WH020</b>	ud	<b>HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.			
O010A090	1,200 h.	Cuadrilla A	25,52	30,62	
O010B170	7,500 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	83,48	
O010B180	7,500 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	81,38	
P26WH015	1,000 ud	Hidrante incendio acera c/tapa D=100mm	485,23	485,23	
P26DE120	1,000 ud	Codo fundición i/juntas D=100mm	77,15	77,15	
P26DV115	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el st.D=100 mm	165,58	165,58	
P26CU020	3,000 m.	Tubería fundición dúctil D=100mm	18,99	56,97	
P01DW090	60,000 ud	Pequeño material	0,69	41,40	
P26WW010	10,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.028,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>E31RB015</b>	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.			
O010B170	0,600 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	6,68	
O010B195	0,600 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,26	6,16	
P26DE525	1,000 ud	Collarín toma poliprop.D=50 mm.	2,02	2,02	
P26RB015	1,000 ud	Boca riego equipada	85,36	85,36	
P26WW010	2,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>101,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****Peatonalización entorno Plaza de La Libertad**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E20AL040</b>	ud	<b>ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.			
0010B170	2,000 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	22,26	
0010B180	1,000 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	10,85	
P17PA040	8,000 m.	Tubo polietileno ad 10atm.32mm.	1,16	9,28	
P17PP030	1,000 ud	Codo polietileno de 32 mm.	6,26	6,26	
P17WW060	1,000 ud	Collarín toma poliet 125 a 1 1/4"	14,58	14,58	
E310A090	1,000 ud	MAR.CUAD. Y TAPA ARQ. FUN. B-125	11,87	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>75,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>E20AL050</b>	ud	<b>ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.			
0010B170	2,600 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	28,94	
0010B180	1,300 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	14,11	
P17PA070	8,000 m.	Tubo polietileno ad 10atm.63mm.	3,33	26,64	
P17PP060	1,000 ud	Codo polietileno de 63 mm.	21,50	21,50	
P17WW080	1,000 ud	Collarín toma polie.200 2"-3"-4"	79,14	79,14	
E310A090	1,000 ud	MAR.CUAD. Y TAPA ARQ. FUN. B-125	11,87	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>182,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS