

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Independencia y C. Josefa Ortíz de Domínguez</b>					
<b>A</b>	<b>DRENAJE SANITARIO</b>				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	102.56	10.72	1,099.44
2A	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	136.71	101.23	13,839.15
B3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	185.96	37.63	6,997.67
B4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	185.96	50.21	9,337.05
B5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.	m3	136.71	88.56	12,107.04
<b>IMPORTE DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>43,380.35</b>
<b>TUBERIA</b>					
TUBODR8"	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 8" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	146.52	463.10	67,853.41
33	Suministro y colocación de descarga domiciliar de 4" de diámetro incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	pieza	23.00	2,017.96	46,413.08
<b>IMPORTE DE TUBERIA</b>					<b>114,266.49</b>
<b>RELLENOS</b>					

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
B8	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	42.66	585.50	24,977.43
B9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.	m3	165.35	621.46	102,758.41
<b>IMPORTE DE RELLENOS</b>					<b>127,735.84</b>
<b>POZOS DE VISITA</b>					
DRE-POZOVIS	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, muros 28 cm. de block 11-14-28 asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	11,854.32	11,854.32
11	Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	1.00	946.99	946.99
12	Suministro y colocación de brocal y tapa para pozo de visita de concreto, asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: colocación, acarreo, materiales, mano de obra y herramienta.	pieza	1.00	2,205.01	2,205.01
<b>IMPORTE DE POZOS DE VISITA</b>					<b>15,006.32</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
LIMP001	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	293.04	14.77	4,328.35
<b>IMPORTE DE LIMPIEZA</b>					<b>4,328.35</b>
<b>IMPORTE DE DRENAJE SANITARIO</b>					<b>304,717.35</b>
<b>B</b>	<b>AGUA POTABLE</b>				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					



C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	77.78	10.72	833.80
2A	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	101.12	101.23	10,236.38
B3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	77.78	37.63	2,926.86
B4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	77.78	50.21	3,905.33
B5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	101.12	88.56	8,955.19
<b>IMPORTE DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>26,857.56</b>
<b>TUBERIA</b>					
C1	Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	111.12	217.29	24,145.26
<b>IMPORTE DE TUBERIA</b>					<b>24,145.26</b>
<b>RELLENOS</b>					
B8	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	15.05	585.50	8,811.78
B9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarrees, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.	m3	77.78	621.46	48,337.16
<b>IMPORTE DE RELLENOS</b>					<b>57,148.94</b>



C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>					
2A	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	39.51	101.23	3,999.60
C2	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	23.00	1,228.89	28,264.47
C3	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	39.51	217.42	8,590.26
<b>IMPORTE DE TOMAS DOMICILIARIAS</b>					<b>40,854.33</b>
<b>CAJAS DE VALVULAS</b>					
C4	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de válvulas de 50x50cm. (Comercial de 110 kg.) Estándar, incluye: materiales, equipo, acarreo y mano de obra.	pieza	1.00	5,328.31	5,328.31
13	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90x97 cm (medidas interiores) Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta.	pieza	1.00	9,753.65	9,753.65
<b>IMPORTE DE CAJAS DE VALVULAS</b>					<b>15,081.96</b>
<b>PIEZAS ESPECIALES</b>					
15	Suministro y colocación de válvula de compuerta de 3" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	4,773.66	4,773.66
<b>IMPORTE DE PIEZAS ESPECIALES</b>					<b>4,773.66</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
LIMP001	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	222.24	14.77	3,282.63
<b>IMPORTE DE LIMPIEZA</b>					<b>3,282.63</b>
<b>IMPORTE DE AGUA POTABLE</b>					<b>172,144.34</b>



C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

# servicios constructivos

materiales • transporte • maquinaria & construcción

Descripción del proyecto: Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Independencia y C. Josefa Ortiz de Domínguez

Fecha de propuesta: 09/may./2023

Página: 5/5

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<b>IMPORTE DE Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Independencia y C. Josefa Ortiz de Domínguez</b>				<b>476,861.69</b>
	<b>SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO</b>				<b>476,861.69</b>
	<b>IVA (16.00%)</b>				<b>76,297.87</b>
	<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>				<b>553,159.56</b>



  
C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal