

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Hidalgo y C. Allende</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	62.27	10.72	667.53
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	76.32	101.23	7,725.87
B3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	84.56	37.63	3,181.99
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	84.56	50.21	4,245.76
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	76.32	88.56	6,758.90
<b>IMPORTE DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>22,580.05</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	88.95	463.10	41,192.75
33	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 4" de diámetro incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	pieza	7.00	2,017.96	14,125.72
<b>IMPORTE DE TUBERIA</b>					<b>55,318.47</b>
<b>RELLENOS</b>					



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

# servicios constructivos

materiales • transporte • maquinaria & construcción

Descripción del proyecto: Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Hidalgo Norte y C. Allende

Fecha de propuesta: 09/may./2023

Página: 2/5

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
B8	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	20.22	585.50	11,838.81
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	40.72	621.46	25,305.85
<b>IMPORTE DE RELLENOS</b>					<b>37,144.66</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	177.90	14.77	2,627.58
<b>IMPORTE DE LIMPIEZA</b>					<b>2,627.58</b>
<b>IMPORTE DE DRENAJE SANITARIO</b>					<b>132,677.08</b>
<b>B</b>	<b>AGUA POTABLE</b>				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

# servicios constructivos

materiales • transporte • maquinaria & construcción

Descripción del proyecto: Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Hidalgo Norte y C. Allende

Fecha de propuesta: 09/may./2023

Página: 3/5

## 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	63.92	10.72	685.22
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	44.74	101.23	4,529.03
B3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	63.92	37.63	2,405.31
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	63.92	50.21	3,209.42
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	44.74	88.56	3,962.17
<b>IMPORTE DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>14,791.15</b>
<b>TUBERIA</b>					
C1	Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	91.31	217.29	19,840.75
<b>IMPORTE DE TUBERIA</b>					<b>19,840.75</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	12.37	585.50	7,242.64
B9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con ballarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.	m3	25.57	621.46	15,890.73
<b>IMPORTE DE RELLENOS</b>					<b>23,133.37</b>



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

# servicios constructivos

materiales • transporte • maquinaria & construcción

Descripción del proyecto: Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Hidalgo Norte y C. Allende

Fecha de propuesta: 09/may./2023

Página: 4/5

## 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	7.64	101.23	773.40
C2	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	7.00	1,228.89	8,602.23
C3	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	7.64	217.42	1,661.09
					<b>11,036.72</b>
<b>IMPORTE DE TOMAS DOMICILIARIAS</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, acarreos 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, acarreos, equipo y herramienta.	pieza	1.00	9,753.65	9,753.65
					<b>15,081.96</b>
<b>IMPORTE DE CAJAS DE VALVULAS</b>					
<b>LIMPIEZA</b>					
LIMP001	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	182.62	14.77	2,697.40
					<b>2,697.40</b>
<b>IMPORTE DE LIMPIEZA</b>					
					<b>86,581.35</b>
<b>IMPORTE DE AGUA POTABLE</b>					
					<b>219,258.43</b>
<b>IMPORTE DE Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Hidalgo y C. Allende</b>					
					<b>219,258.43</b>
<b>SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					
					<b>35,081.35</b>
<b>IVA (16.00%)</b>					



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

*[Handwritten signature]*

C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal

# servicios constructivos

materiales • transporte • maquinaria & construcción

Descripción del proyecto: Construcción de redes hidrosanitarias en C. Filósofos entre C. Hidalgo Norte y C. Allende

Fecha de propuesta: 09/may./2023

Página: 5/5

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>254,339.78</b>



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. Manuel Palos Vaca  
Representante Legal