

OBRA: Rehabilitación de redes hidrosanitarias de calle Ribera del Lago de Guayabitos a 130 ml.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>LINEA DE BOMBEO</b>						
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
13	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	94.59	\$ 10.05	DIEZ PESOS 05/100 M.N.	\$ 950.63
14	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	35.00	\$ 91.21	NOVENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	\$ 3,192.35
15	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	94.59	\$ 16.32	DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 1,543.71
16	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	94.59	\$ 38.36	TREINTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,628.47
17	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	35.00	\$ 82.04	OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.	\$ 2,871.40
<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>						<b>\$ 12,186.56</b>
<b>TUBERIA</b>						
18	Suministro y colocación de tubo de pvc ced 80 de 4" Ø incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	135.13	\$ 1,075.10	UN MIL SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 145,278.26
<b>Total de TUBERIA</b>						<b>\$ 145,278.26</b>
<b>RELLENOS</b>						
19	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado	m3	14.98	\$ 468.02	CUATROCIENTOS SESENTA Y	\$ 7,010.94



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

OBRA: Rehabilitación de redes hidrosanitarias de calle Ribera del Lago de Guayabitos a 130 ml.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.				OCHO PESOS 02/100 M.N.	
	<b>Total de RELLENOS</b>					\$ 7,010.94
	<b>LIMPIEZA</b>					
20	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	527.46	\$ 12.96	DOCE PESOS 96/100 M.N.	\$ 6,835.88
	<b>Total de LIMPIEZA</b>					\$ 6,835.88
	<b>Total de LINEA DE BOMBEO</b>					\$ 171,311.64
	<b>Total de Rehabilitación de redes hidrosanitarias de calle Ribera del Lago de Guayabitos a 130 ml.</b>					\$ 427,974.60
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 427,974.60
						IVA \$ 68,475.94
						<b>Total \$ 496,450.54</b>



*[Handwritten signature]*

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: Rehabilitación de redes hidrosanitarias de calle Ribera del Lago de Guayabitos a 130 ml.

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
<b>Rehabilitación de redes hidrosanitarias de calle Ribera del Lago de Guayabitos a 130 ml.</b>							
<b>LINEA DE DRENAJE</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	90.02	\$ 10.05	DIEZ PESOS 05/100 M.N.	\$	904.70
2	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	114.52	\$ 91.21	NOVENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	\$	10,445.37
3	Afíne manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	126.27	\$ 16.32	DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.	\$	2,060.73
4	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	126.27	\$ 38.36	TREINTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$	4,843.72
5	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	114.52	\$ 82.04	OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.	\$	9,395.22
<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>							<b>\$ 27,649.74</b>
<b>TUBERIA</b>							
6	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 12" incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	128.60	\$ 998.93	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	\$	128,462.40
7	Suministro y colocación de descarga domiciliar de 6" de diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	12.00	\$ 2,667.03	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	\$	32,004.36



*[Handwritten Signature]*  
CARMELA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

OBRA: Rehabilitación de redes hidrosanitarias de calle Ribera del Lago de Guayabitos a 130 ml.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>Total de TUBERIA</b>						<b>\$ 160,466.76</b>
<b>RELLENOS</b>						
8	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	23.93	\$ 468.02	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 11,199.72
9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	m3	67.63	\$ 604.84	SEISCIENTOS CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 40,905.33
<b>Total de RELLENOS</b>						<b>\$ 52,105.05</b>
<b>POZOS DE VISITA</b>						
10	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.00 m. de profundidad interior, con tubo de pvc de 6". de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido 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	\$ 11,171.00	ONCE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 11,171.00
11	Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	1.00	\$ 920.13	NOVECIENTOS VEINTE PESOS 13/100 M.N.	\$ 920.13
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	2.00	\$ 2,175.14	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,350.28
<b>Total de POZOS DE VISITA</b>						<b>\$ 16,441.41</b>
<b>Total de LINEA DE DRENAJE</b>						<b>\$ 256,662.96</b>



*[Handwritten signature in blue ink]*

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECCIÓN DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS  
OBRAS PÚBLICAS