



REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN EL CIRCUITO C. LEOPARDO Y AV. JABALÍES ENTRE LAS CALLES DE LOS LEONES Y PUMA, EN EL FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE JABALÍES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

17/Abril/2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<i>REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN EL CIRCUITO C. LEOPARDO Y AV. JABALÍES ENTRE LAS CALLES DE LOS LEONES Y PUMA, EN EL FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE JABALÍES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.</i>				
	PRELIMINARES			\$	768.15
	SONDEOS			\$	1,896.60
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			\$	279,582.54
	TUBERIA			\$	94,052.40
	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			\$	624.56
	ACARREOS			\$	68,879.20
	DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	143,811.78
	REPRACIONES			\$	11,771.44
	BROCALES Y TAPAS			\$	18,772.80
	INTERCONEXIONES			\$	16,749.24
	BOMBEO DE ACHIQUE			\$	798.00
	PRUEBAS DE LABORATORIO			\$	9,462.00
	PAVIMENTO			\$	554,323.60
	LIMPIEZA			\$	9,646.00
	<i>Total de REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN EL CIRCUITO C. LEOPARDO Y AV. JABALÍES ENTRE LAS CALLES DE LOS LEONES Y PUMA, EN EL FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE JABALÍES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.</i>			\$	1'211,138.31
	<i>Subtotal de Presupuesto</i>			\$	1'211,138.31
				IVA (16%) \$	193,782.13
				<b>Total \$</b>	<b>1'404,920.44</b>

*C. Yamilee Lugo Noriega*  
Representante legal.

<b>Presupuesto</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN EL CIRCUITO C. LEOPARDO Y AV. JABALÍES ENTRE LAS CALLES DE LOS LEONES Y PUMA, EN EL FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE JABALÍES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas.	ml	135.00	\$ 5.65	\$ 768.15
<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>768.15</b>
<b>SONDEOS</b>					
2	Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos.	sondeo	5.00	\$ 379.32	\$ 1,896.60
<b>Total de SONDEOS</b>				<b>\$</b>	<b>1,896.60</b>
<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>					
3	Excavación con máquina para zanjas, hasta 3.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: alojamiento y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco.	m3	375.00	\$ 47.82	\$ 17,932.50
4	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.	m3	13.00	\$ 651.65	\$ 8,471.84
5	Relleno acostillado con pisones de cabeza angosta, y plana, aplicando en capas sucesivas de 10 cm de espesor (hasta 30 cm arriba del lomo del tubo). Incluye: suministro de material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.	m3	65.00	\$ 637.88	\$ 41,462.20
6	Relleno confinado con material de banco ( Grava-arena ) en capas de 20 cm. de espesor con pisón de mano y aplicando agua, incluye: suministro de material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos, acarreo y mano de obra.	m3	300.00	\$ 705.72	\$ 211,716.00

  
C. Yamilee Lugo Noriega  
Representante legal.

<b>Presupuesto</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Total de EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				\$	<b>279,582.54</b>
<b>TUBERIA</b>					
7	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tubería, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermético, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CNA-1995 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 250 mm Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente.	ml	130.00	\$ 723.46	\$ 94,052.40
<b>Total de TUBERIA</b>				\$	<b>94,052.40</b>
<b>SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</b>					
8	Renta consistente en: Colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones. (NO incluye entrega a almacén)	jgo	1.00	\$ 624.56	\$ 624.56
<b>Total de SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</b>				\$	<b>624.56</b>
<b>ACARREOS</b>					
9	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. km medido en zanja.	m3	260.00	\$ 47.38	\$ 12,318.80
10	Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación.	m3-km	5,600.00	\$ 9.23	\$ 51,688.00
11	Extendido y bandeado de material producto sobrante de excavación.	m3	260.00	\$ 18.74	\$ 4,872.40
<b>Total de ACARREOS</b>				\$	<b>68,879.20</b>
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>					
12	Descarga domiciliaria de 5.80 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con gravarena, (yee 10"X6", codo, tubería ), mano de obra. ( No incluye derechos de conexión).	desc	17.00	\$ 5,909.79	\$ 100,466.43
13	Descarga domiciliaria de 4.40 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de	desc	9.00	\$ 4,816.15	\$ 43,345.35

C. Yamilee Lugo Noriega  
Representante legal.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<i>Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (yee 10" X 6", codo, tubería ), mano de obra. ( No incluye derechos de conexión).</i>				
	<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>			\$	<b>143,811.78</b>
	<b>REPRACIONES</b>				
14	<i>Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø. y 1.00 m. de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavación a mano, suministro de materiales, acarreo totales, maniobras locales y mano de obra.</i>	rep	3.00	\$ 560.29	\$ 1,680.87
15	<i>Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø. y 1.00 m. de longitud, incluye: 1 nudo de bronce, 1 abrazadera de PVC de 6x 1/2"Ø, 1 llave de inserción, excavación a mano, suministro de materiales, acarreo totales, maniobras locales y mano de obra.</i>	rep	2.00	\$ 888.58	\$ 1,777.16
16	<i>Reparación de tubo de Agua Potable de PVC Hidráulico de 1.00 m de longitud, incluye: 2 coples de reparación de 3"Ø, 1 abrazadera PVC de 3x1/2"Ø, 1 llave de inserción, 1 nudo de bronce, suministro de tubería y piezas especiales ( Coples), mano de obra y materiales pétreos. De 3" de Ø.</i>	rep	1.00	\$ 1,678.46	\$ 1,678.46
17	<i>Reparación de tubo de Agua Potable de PVC Hidráulico incluye: Suministro de abrazadera metálica de 6" de Ø, mano de obra y materiales pétreos. De 6" de Ø.</i>	rep	1.00	\$ 5,529.35	\$ 5,529.35
18	<i>Reparación en Caja para operación de válvulas Incluye: 1 extremidad campana de PVC de 3"Ø, 1 junta Gibault de 3", 1 empaque de neopreno de 3"Ø y mano de obra</i>	rep	1.00	\$ 1,105.62	\$ 1,105.62
	<b>Total de REPRACIONES</b>			\$	<b>11,771.44</b>
	<b>BROCALES Y TAPAS</b>				
19	<i>Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.</i>	pza	3.00	\$ 6,257.60	\$ 18,772.80
	<b>Total de BROCALES Y TAPAS</b>			\$	<b>18,772.80</b>
	<b>INTERCONEXIONES</b>				
20	<i>Interconexión para entroncar a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø.</i>	int	4.00	\$ 1,785.45	\$ 7,141.72
21	<i>Interconexión para conectar a registro con tubería de PVC</i>	int	26.00	\$ 369.52	\$ 9,607.52

  
C. Yamile Lugo Noriega  
Representante legal.

<b>Presupuesto</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<i>Alcantarillado sanitario de 6" de Ø, en línea con servicio, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada.</i>				
	<b>Total de INTERCONEXIONES</b>			\$	<b>16,749.24</b>
	<b>BOMBEO DE ACHIQUE</b>				
22	<i>Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.</i>	hora	8.00	\$ 99.75	\$ 798.00
	<b>Total de BOMBEO DE ACHIQUE</b>			\$	<b>798.00</b>
	<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>				
23	<i>Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAM, incluye; personal técnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactación requerido. (Se pagará por constancia de cumplimiento).</i>	pba	20.00	\$ 473.10	\$ 9,462.00
	<b>Total de PRUEBAS DE LABORATORIO</b>			\$	<b>9,462.00</b>
	<b>PAVIMENTO</b>				
24	<i>Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo</i>	ml	330.00	\$ 59.39	\$ 19,598.70
25	<i>Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.</i>	m2	275.00	\$ 260.93	\$ 71,755.75
26	<i>Corte y trazo de Pavimento asfáltico, incluye: materiales y equipo.</i>	ml	235.00	\$ 18.40	\$ 4,324.00
27	<i>Ruptura de pavimento asfáltico de 15 cm., incluye: retiro de material a 1 km. equipo y mano de obra.</i>	m2	125.00	\$ 72.06	\$ 9,007.50
28	<i>Formación de base para pavimento de 20 cm de espesor, con material seleccionado de BANCO en proporción de un 85% de (Grava-Arena) y 15% de (limo). Compactado al 100% próctor. Incluye: suministro de los materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra.</i>	m2	385.00	\$ 142.56	\$ 54,893.30
29	<i>Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.</i>	m2	385.00	\$ 80.30	\$ 30,915.50
30	<i>Reposición de pavimento de concreto PREMEZCLADO ESPECIAL A 24 HORAS hidráulico de 20 cm. de espesor con F'c= 250 kg/cm2, T.M.A. 1 1/2", armado con mallack 6-6/6-6, incluye cimbrado, colado, vibrado, acabado escobillado, curado con curacreto, junta de asfalto, todos los suministros, acarreos, y mano de obra. medido colocado.</i>	m2	385.00	\$ 945.01	\$ 363,828.85

  
C. Yamiles Lugo Noriega  
Representante legal.



REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN EL CIRCUITO C. LEOPARDO Y AV. JABALÍES ENTRE LAS CALLES DE LOS LEONES Y PUMA, EN EL FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE JABALÍES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

17/Abril/2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidaa	Precio unitario		Total
	<i>Total de PAVIMENTO</i>				\$	554,323.60
	<i>LIMPIEZA</i>					
31	Limpieza General de la Obra	m2	1,400.00	\$ 6.89	\$	9,646.00
	<i>Total de LIMPIEZA</i>				\$	9,646.00
	<i>Total de REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN EL CIRCUITO C. LEOPARDO Y AV. JABALÍES ENTRE LAS CALLES DE LOS LEONES Y PUMA, EN EL FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE JABALÍES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.</i>				\$	1'211,138.31
	<i>Subtotal de Presupuesto</i>				\$	1'211,138.31
				IVA (16%)	\$	193,782.13
				<b>Total</b>	\$	<b>1'404,920.44</b>

*C. Yamile Lugo Noriega*  
Representante legal.