

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**

Mazatlán, Sinaloa a 23 de enero de 2023

**Razón Social:**

CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

Fecha Inicio: 23-febrero-2023

Fecha Término: 01-marzo-2023

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLÁN, SINALOA.

Plazo: 07 días naturales

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCION EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLAN, SINALOA.				
	PRELIMINARES			\$	520.84
	SONDEOS			\$	840.34
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			\$	52,452.21
	TUBERIA			\$	7,346.73
	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			\$	7,103.65
	ACARREOS			\$	17,514.20
	DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	14,304.71
	REPARACIONES			\$	5,484.19
	INTERCONEXIONES			\$	4,827.00
	PRUEBAS DE LABORATORIO			\$	8,747.90
	PAVIMENTO			\$	116,436.16
	LIMPIEZA			\$	2,770.08
	Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCION EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLAN, SINALOA.			\$	238,348.01
	** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	238,348.01
	** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **				
				I.V.A. \$	38,135.68
				Total \$	276,483.69
	** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **				



 Construcción y Arrendamiento de Maquinaria de Sinaloa, S.A. de C.V.  
 Ing. Carlos Adolfo Ramos Valdés  
 Apoderado Legal

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**

Mazatlán, Sinaloa a 23 de enero de 2023

**Razón Social:**

CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

Fecha Inicio: 23-febrero-2023

Fecha Término: 01-marzo-2023

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLÁN, SINALOA.

Plazo: 07 días naturales

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCION EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLAN, SINALOA.</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
1	Trazo y nivelacion, Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreos. Asi mismo la revision 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. Precio unitario: ** OCHO PESOS 98/100 M.N. **	ml	58.00	\$ 8.98	\$ 520.84
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>\$ 520.84</b>
<b>** QUINIENTOS VEINTE PESOS 84/100 M.N. **</b>					
<b>SONDEOS</b>					
2	Sondeos para localizacion de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Intalaciones de CFE, TELEFONICAS O PEMEX, con excavacion a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. **	sondeo	2.00	\$ 420.17	\$ 840.34
<b>Total de SONDEOS</b>					<b>\$ 840.34</b>
<b>** OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 34/100 M.N. **</b>					
<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>					
3	Excavacion con maquina para zanjas, hasta 3.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija, Incluye: afloje y extraccion de material, amacize y limpieza de plantilla y taludes; remocion, traspaleos y conservacion de la zanja hasta la instalacion satisfactoria de la tubería, medido en zanja, En seco. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. **	m3	95.00	\$ 69.89	\$ 6,639.55
4	Plantilla apisonada con pison de mano en zanjas. Incluye: construccion 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 acarreos, medido colocado. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	m3	4.50	\$ 484.79	\$ 2,181.56
5	Relleno acostillado con pison 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 acarreos. Medido colocado. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	m3	21.00	\$ 484.79	\$ 10,180.59
6	Relleno confinado con material de banco (Grava-Arena) en capas de 20 cm de espesor con pison de mano y aplicando agua, incluye: suministro de material de banco (Grava-Arena),	m3	69.00	\$ 484.79	\$ 33,450.51

 Construcción y Arrendamiento de Maquinaria de Sinaloa, S.A. de C.V.  
 Ing. Carlos Adolfo Ramos Valdés  
 Apoderado Legal



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**

Mazatlán, Sinaloa a 23 de enero de 2023

**Razón Social:**

CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

Fecha Inicio: 23-febrero-2023

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLÁN, SINALOA.

Fecha Término: 01-marzo-2023

Plazo: 07 días naturales

<b>Presupuesto</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	todos los traspaleos, acarrees y mano de obra. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **				
	<b>Total de EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				<b>\$ 52,452.21</b>
	<b>** CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **</b>				
	<b>TUBERIA</b>				
7	Instalacion de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico de 200mm (8"). Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 89/100 M.N. **	ml	57.00	\$ 128.89	\$ 7,346.73
	<b>Total de TUBERIA</b>				<b>\$ 7,346.73</b>
	<b>** SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **</b>				
	<b>SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</b>				
8	Renta consistente en colocacion y retiro de señalamiento para prevencion de accidentes de transito, Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones ( NO incluye entrega a almacen). Precio unitario: ** SIETE MIL CIENTO TRES PESOS 65/100 M.N. **	jgo	1.00	\$ 7,103.65	\$ 7,103.65
	<b>Total de SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</b>				<b>\$ 7,103.65</b>
	<b>** SIETE MIL CIENTO TRES PESOS 65/100 M.N. **</b>				
	<b>ACARREOS</b>				
9	Acarreo de material excedente producto de la excavacion, Incluye: carga, descarga, acarrees totales al 1er. Km. medido en zanja. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	m3	95.00	\$ 42.76	\$ 4,062.20
10	Acarreo kilometro subsecuente al primero de material excedente producto de la excavacion. Precio unitario: ** NUEVE PESOS 44/100 M.N. **	m3-km	1,425.00	\$ 9.44	\$ 13,452.00
	<b>Total de ACARREOS</b>				<b>\$ 17,514.20</b>
	<b>** DIECISIETE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 20/100 M.N. **</b>				
	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
11	Descarga domiciliaria de 2.20 m. de long. con Tuberia y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150mm (6") sistema metrico serie 20 Norma de fabricacion NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: Rellenos con grava-arena, mano de obra (No incluye derechos de conexion, tuberia, yee y codos). Precio unitario: ** DOS MIL CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	desc	7.00	\$ 2,043.58	\$ 14,304.71
	<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				<b>\$ 14,304.71</b>
	<b>** CATORCE MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 71/100 M.N. **</b>				
	<b>REPARACIONES</b>				
12	Reparacion definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9	rep	4.00	\$ 664.75	\$ 2,659.00

 Construcción y Arrendamiento de Maquinaria de Sinaloa, S.A. de C.V.  
 Ing. Carlos Adolfo Ramos Valdés  
 Apoderado Legal

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**

Mazatlán, Sinaloa a 23 de enero de 2023

**Razón Social:**

CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

Fecha Inicio: 23-febrero-2023

Fecha Término: 01-marzo-2023

Plazo: 07 días naturales

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLÁN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	de media 1/2" de Ø y 2.50 m. de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavacion a mano, suministro de materiales, acarreos totales, maniobras locales y mano de obra. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **				
13	Reparacion de Tubo de Agua Potable de PVC Hidraulico de 3m. de longitud, Incluye: suministro de tubería y piezas especiales (Coples), mano de obra y materiales petreos. De 3" de Ø. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	rep	1.00	\$ 1,675.98	\$ 1,675.98
14	Reparacion de tubo de Agua Potable de PVC Hidraulico de 1.5 m. de longitud, incluye: suministro de tubería y piezas especiales (Coples), mano de obra y materiales petreos. De 4" de Ø. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **	rep	1.00	\$ 1,149.21	\$ 1,149.21
<b>Total de REPARACIONES</b>					<b>\$ 5,484.19</b>
<b>** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. **</b>					
<b>INTERCONEXIONES</b>					
15	Interconexion para entocar a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, Incluye: demolicion, limpieza, taponamiento de flujos e instalacion de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 50/100 M.N. **	int	2.00	\$ 2,413.50	\$ 4,827.00
<b>Total de INTERCONEXIONES</b>					<b>\$ 4,827.00</b>
<b>** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N. **</b>					
<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>					
16	Realizacion de pruebas de compactacion en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAM, incluye: personal tecnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactacion requerido. (se pagara por constancia de cumplimiento). Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	pba	10.00	\$ 874.79	\$ 8,747.90
<b>Total de PRUEBAS DE LABORATORIO</b>					<b>\$ 8,747.90</b>
<b>** OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **</b>					
<b>PAVIMENTO</b>					
17	Ruptura de Pavimento de Piedra Bola. Ahogada en pasta, de 15 cm de espesor, utilizando Retroexcavadora con martillo. Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. **	m2	105.12	\$ 117.52	\$ 12,353.70
18	Formacion de base para pavimento de 20 cm. de espesor, con material seleccionado de BANCO en proporcion de un 85% de ( Grava-Arena) y 15% de (limo). Compactado al 100% proctor, incluye: suministro de los materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N. **	m2	105.12	\$ 229.15	\$ 24,088.25
19	Riego de impregnacion con emulsion asfaltica RL-3K en una proporcion de 1.50 l/m2, incluye: areneo de la superficie.	m2	105.12	\$ 33.79	\$ 3,552.00

 Construcción y Arrendamiento de Maquinaria de Sinaloa, S.A. de C.V.  
 Ing. Carlos Adolfo Ramos Valdés  
 Apoderado Legal



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**

Mazatlán, Sinaloa a 23 de enero de 2023

**Razón Social:**

CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

Fecha Inicio: 23-febrero-2023

Fecha Término: 01-marzo-2023

Plazo: 07 días naturales

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLÁN, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **				
20	Reposicion de pavimento de concreto PREMEZCLADO ESPECIAL A 24 HORAS hidraulico de 20 cm. de espesor con F'c= 250 kg/cm2, T.M.A. 1 1/2", armado con mallalack 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. Precio unitario: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 19/100 M.N. **	m2	105.12	\$ 727.19	\$ 76,442.21
	<b>Total de PAVIMENTO</b>				\$ 116,436.16
	** CIENTO DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **				
	<b>LIMPIEZA</b>				
21	Limpieza General de la Obra. Precio unitario: ** SIETE PESOS 96/100 M.N. **	m2	348.00	\$ 7.96	\$ 2,770.08
	<b>Total de LIMPIEZA</b>				\$ 2,770.08
	** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 08/100 M.N. **				
	<b>Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCION EN EL TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE CALLE DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCION, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLAN, SINALOA.</b>				\$ 238,348.01
	** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$ 238,348.01
	** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **				
				I.V.A. \$	38,135.68
				Total \$	276,483.69
	** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **				



 Construcción y Arrendamiento de Maquinaria de Sinaloa, S.A. de C.V.  
 Ing. Carlos Adolfo Ramos Valdés  
 Apoderado Legal