







**JUMAPAMA** O ZONA:  
FECHA:

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

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA  
SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN, EN EL  
TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12 ENTRE LA CALLE  
DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL  
FRACC. PUESTAS DEL SOL, EN LA CIUDAD DE  
MAZATLÁN, SINALOA  
FRACC. PUESTAS DEL SOL  
03/03/2023

CONTRATO: JMA-GIC-ALC-2023-AD-001

EST. No.: 01 (NORMAL) FINIQUITO

AVANCE	
FISICO	100.00%
FINANCIERO	100.00%

PERIODO DE: 23/02/2023

AL: 01/03/2023

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<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 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	58.00	57.50		57.50	\$ 8.98	\$ 516.35
	<b>SONDEOS</b>							
2	Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELEFONICAS O PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos.	sondeo	2.00	2.00		2.00	\$ 420.17	\$ 840.34
	<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: afloje y extracción de 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	95.00	94.85		94.85	\$ 69.89	\$ 6,629.07
4	Plantilla apisonada con pison 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	4.50	4.44		4.44	\$ 484.79	\$ 2,152.47
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 acarreo. Medido colocado.	m3	21.00	20.45		20.45	\$ 484.79	\$ 9,913.96
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), todos los traspaleos, acarreo y mano de obra.	m3	69.00	68.19		68.19	\$ 484.79	\$ 33,057.83
	<b>TUBERIA</b>							
7	Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermético de 200mm (8").	ml	57.00	56.30		56.30	\$ 128.89	\$ 7,256.51
	<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	1.00		1.00	\$ 7,103.65	\$ 7,103.65
	<b>ACARREOS</b>							
9	Acarreo de material excedente producto de la excavación, Incluye: carga, descarga, acarreo total al 1er. Km. medido en zanja.	m3	95.00	94.85		94.85	\$ 42.76	\$ 4,055.79
10	Acarreo kilómetro subsecuente al primero de material excedente producto de la excavación.	m3-km	1425.00	1,216.80		1,216.80	\$ 9.44	\$ 11,486.59
	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>							
11	Descarga domiciliar de 2.20 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150mm (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: Rellenos con grava-arena, mano de obra (No incluye derechos de conexión, tubería, yee y codos).	desc	7.00	7.00		7.00	\$ 2,043.53	\$ 14,304.71

AUTORIZO  
  
ING. RAMON ALBERTO GUTIERREZ IRIBRE  
GERENTE DE CONSTRUCCION

REVISO  
  
ING. JORGE A. GUIZAR OROZCO  
JEFE DE SUPERVISION

REVISO  
  
ING. GUILLERMO MARTINEZ ACEVEDO  
SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME  
  
ING. CARLOS ADOLFO RAMOS VALDÉS  
APODERADO LEGAL





**JUMAPAM** O ZONA:  
FECHA:

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

CONTRATO: JMA-GIC-ALC-2023-AD-001

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA  
SANITARIA POR LA CALLE REVOLUCIÓN, EN EL  
TRAMO DEL POZO 4 AL POZO 12, ENTRE LA CALLE  
DIPLOMACIA Y CALLE NO INTERVENCIÓN, EN EL  
FRACC. PUESTAS DEL SOL, EN LA CIUDAD DE  
MAZATLÁN, SINALOA  
FRACC. PUESTAS DEL SOL  
03/03/2023

EST. No.: 01 (NORMAL) FINIQUITO

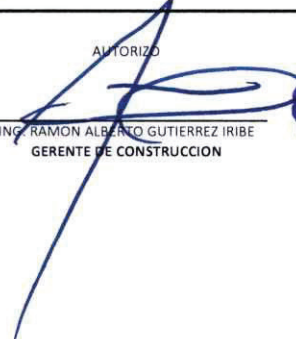
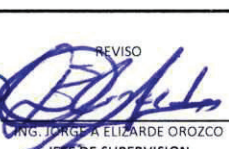

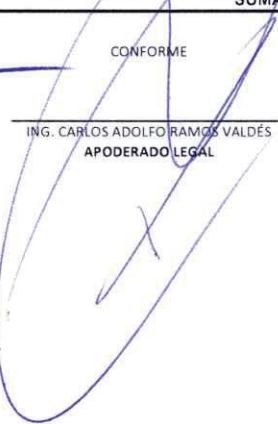
AVANCE	
FISICO	100.00%
FINANCIERO	100.00%

PERIODO DE: 23/02/2023

AL: 01/03/2023

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>REPARACIONES</b>								
12	Reparacion definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de media 1/2" de Ø y 2.50 m. de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavacion a mano, suministro de materiales, acarrees totales, maniobras locales y mano de obra.	rep	4.00	4.00		4.00	\$ 664.75	\$ 2,659.00
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.	rep	1.00	1.00		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.	rep	1.00	1.00		1.00	\$ 1,149.21	\$ 1,149.21
<b>INTERCONEXIONES</b>								
15	Interconexion para entrocarr 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.	int	2.00	2.00		2.00	\$ 2,413.50	\$ 4,827.00
<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).	pba	10.00	10.00		10.00	\$ 874.79	\$ 8,747.90
<b>PAVIMENTO</b>								
17	Ruptura de Pavimento de Piedra Bola. Ahogada en pasta, de 15 cm de espesor, utilizando Retroexcavadora con martillo.	m2	105.12	105.12		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, acarrees, maniobras locales y mano de obra.	m2	105.12	105.12		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	105.12		105.12	\$ 33.79	\$ 3,552.00
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, acarrees, y mano de obra, medido colocado.	m2	105.12	105.12		105.12	\$ 727.19	\$ 76,442.21
<b>LIMPIEZA</b>								
21	Limpieza General de la Obra.	m2	348.00	348.00		348.00	\$ 7.96	\$ 2,770.08
<b>SUMA:</b>								<b>\$ 235,582.60</b>

AUTORIZO
REVISO
REVISO
CONFORME

ING. RAMON ALBERTO GUTIERREZ IRIBÉ  
GERENTE DE CONSTRUCCION
ING. JORGE A. ELIZARDE OROZCO  
JEFE DE SUPERVISION
ING. GUILLERMO MARTÍNEZ AZEVEDO  
SUPERVISOR DE OBRA
ING. CARLOS ADOLFO RAMOS VALDÉS  
APODERADO LEGAL