



JUMAPAM

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

CONTRATO: JMA-GIC-ALC-2023-AD-002

TIPO DE OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REFORMA, ENTRE LA CALLE NO INTERVENCIÓN Y LA AV. CRISTÓBAL COLÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA

EST. No.: 01 (NORMAL) FINIQUITO

AVANCE	
FISICO	100.00%
FINANCIERO	100.00%

COLONIA O ZONA: FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLAN, SINALOA  
FECHA: 03/03/2023

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
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REFORMA ENTRE LA CALLE NO INTERVENCIÓN Y LA AV. CRISTOBAL COLON, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, DE LA CIUDAD DE MAZATLAN, SINALOA.							
	PRELIMINARES							
1	Trazo y nivelacion, Incluye: equipo de topografia, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. 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.	ml	80.00	77.80	0.00	77.80	\$ 9.32	\$ 725.10
	SONDEO							
2	Sondeos para localizacion de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELEFONICAS O PEMEX, con excavacion a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos.	sondeo	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 435.60	\$ 1,742.40
	EXCAVACIONES Y RELLENOS							
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 tuberia, medido en zanja, En seco.	m3	100.00	98.65	0.00	98.65	\$ 72.46	\$ 7,148.18
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 tuberia, suministro de material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreo, medido colocado.	m3	5.50	5.32	0.00	5.32	\$ 502.59	\$ 2,673.78
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	25.00	24.21	0.00	24.21	\$ 502.59	\$ 12,167.70
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	66.73	0.00	66.73	\$ 502.59	\$ 33,537.83
	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO							
7	Instalacion de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico de 200mm (8").	ml	80.00	76.00	0.00	76.00	\$ 133.60	\$ 10,153.60
	SEÑALAMIENTO							
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).	jgo	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 7,497.97	\$ 7,497.97
	ACARREOS							
9	Acarreo de material excedente producto de la excavacion, Incluye: carga, descarga, acarreo totales al 1er. Km. medido en zanja.	m3	100.00	98.65	0.00	98.65	\$ 44.32	\$ 4,372.17
10	Acarreo kilometro subsecuente al primero de material excedente producto de la excavacion.	m3-km	2020.00	2,015.28	0.00	2,015.28	\$ 9.79	\$ 19,729.59
	DESCARGAS DOMICILIARIAS							
11	Descarga domiciliaria de 2.70 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).	desc	22.00	22.00	0.00	22.00	\$ 2,539.70	\$ 55,873.40

AUTORIZO  
ING. RAMON ALBERTO GUTIERREZ IRIBE  
GERENTE DE CONSTRUCCION

REVISO  
ING. JORGE ALVARO DE OROZCO  
JEFE DE SUPERVISION

REVISO  
ING. GUILLERMO MARTINEZ ACEVEDO  
SUPERVISOR DE OBRA

CONFIRMA  
ING. CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES  
APODERADO LEGAL





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

CONTRATO: JMA-GIC-ALC-2023-AD-002

TIPO DE OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REFORMA, ENTRE LA CALLE NO INTERVENCIÓN Y LA AV. CRISTÓBAL COLÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA

EST. No.: 01 (NORMAL) FINIQUITO

AVANCE	
FISICO	100.00%
FINANCIERO	100.00%

COLONIA O ZONA: FRACC. PUESTAS DEL SOL, MAZATLAN, SINALOA  
FECHA: 03/03/2023

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, acarreo totales, maniobras locales y mano de obra.	rep	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 689.14	\$ 4,823.98
<b>INTERCONEXIONES</b>								
13	Interconexion a tuberia de 8" de Ø, Incluye: mano de obra	int	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,042.65	\$ 1,042.65
14	Interconexion para entocar a pozo de visita existente con tuberia de PVC para alcantarillado sanitario, Incluye: demolicion, limpieza, taponamiento de flujos e instalacion de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø.	int	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 2,762.60	\$ 8,287.80
<b>CONTROL DE CALIDAD</b>								
15	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	0.00	10.00	\$ 906.89	\$ 9,068.90
<b>PAVIMENTO</b>								
16	Corte y trazo de Pavimento hidraulico, incluye: materiales y equipo.	ml	202.60	202.60	0.00	202.60	\$ 56.07	\$ 11,359.78
17	Ruptura de pavimento de concreto hidraulico de 20 cm. Incluye: retro de material a 1 km, equipo y mano de obra.	m2	151.90	151.90	0.00	151.90	\$ 125.03	\$ 18,992.06
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, acarreo, maniobras locales y mano de obra.	m2	151.90	151.90	0.00	151.90	\$ 237.55	\$ 36,083.85
19	Riego de impregnacion con emulsion asfaltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2, incluye: areneo de la superficie.	m2	151.90	151.90	0.00	151.90	\$ 35.03	\$ 5,321.06
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, acarreo, y mano de obra, medido colocado.	m2	151.90	151.90	0.00	151.90	\$ 739.61	\$ 112,346.76
<b>LIMPIEZA</b>								
21	Limpieza General de la Obra.	m2	470.00	468.00	0.00	468.00	\$ 8.24	\$ 3,856.32
							<b>SUMA:</b>	<b>\$ 366,804.88</b>

AUTORIZO  
  
 ING. RAMON ALBERTO GUTIERREZ IRIBÉ  
 GERENTE DE CONSTRUCCION

REVISO  
  
 ING. JORGE ARIZADE OROZCO  
 JEFE DE SUPERVISION

REVISO  
  
 ING. GUILLERMO MARTINEZ ACEVEDO  
 SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME  
  
 ING. CARLOS ADOLFO RAMOS VALDÉS  
 APODERADO LEGAL



CONTRATO	CONTRATISTA	CONFORME	ACEPTO	ELABORO
JMA-GIC-ALC-2023-AD-002	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.	<i>[Signature]</i> JEFE DE SUPERVISION	<i>[Signature]</i> SUPERVISOR DE OBRA	<i>[Signature]</i> APODERADO LEGAL
OBRA	ESTIMACION 01 (NORMAL) FINIQUITO	PERIODO:	DEL: 23/02/2023	AL: 07/03/2023

**REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REFORMA, ENTRE LA CALLE NO INTERVENCIÓN Y LA AV. CRISTÓBAL COLÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA**

No.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ESPESOR	PZAS	SUBTOTAL	TOTAL
	<b>REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE REFORMA ENTRE LA CALLE NO INTERVENCIÓN Y LA AV. CRISTÓBAL COLÓN, EN EL FRACC. PUESTAS DEL SOL, DE 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 acarrees. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveladas necesarias para el control de las mismas.			ml						77.80
		0+000.00	0+077.80		77.80				77.80	
	<b>SONDEO</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						4.00
			CFE					2.00	2.00	
			Agua Potable					2.00	2.00	
	<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						98.65
			Larguillo				98.65		98.65	
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 acarrees, medido colocado.			m3						5.32
			Larguillo				5.32		5.32	
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 acarrees. Medido colocado.			m3						24.21
			Larguillo				24.21		24.21	
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, acarrees y mano de obra.			m3						66.73
			Larguillo				66.73		66.73	
	<b>TUBERIA PVC ALCANTARILLADO</b>									
7	Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermético de 200mm (8").			ml						76.00
		0+000.00	0+077.80		76.00				76.00	
	<b>SEÑALAMIENTO</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
	<b>ACARREOS</b>									
9	Acarreo de material excedente producto de la excavación, Incluye: carga, descarga, acarrees totales al 1er. Km. medido en zanja.			m3						98.65
			Excavación				98.65		98.65	
10	Acarreo kilometro subsecuente al primero de material excedente producto de la excavación.			m3-km				kms sub		2015.28
			Excavación				98.65	11.00	1085.11	
			Pavimento Hidráulico		151.90		0.15	11.00	250.63	
			Excavación en descargas	22	2.70	0.80	1.30	11.00	679.54	