



RESUMEN DE ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

FECHA: 23 DE JUNIO DEL 2022

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO. 1	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	1,333,088.68
MENOS AMORTIZACIÓN	(795,729.68)
SUMA	537,359.00
MAS 16% I.V.A.	85,977.44
SUBTOTAL	623,336.44
DEDUCCIONES:	
RETENCIÓN EST.	0.00
DEVOLUCIÓN DE RETENCIÓN	0.00
3 % INPECCIÓN Y FISCALIZACIÓN	39,992.66
0.20 % ICIC	
SUMA DEDUCTIVAS	39,992.66
SALDO LÍQUIDO	583,343.78

Osbaldo Lopez Angulo
Gerente General

Ing. Wilfredo Gonzalez Luna
Representante Legal



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA
ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE.
CONTRATO: JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052

UBICACIÓN: MAZATLAN SINALOA
IMPORTE: \$ 1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES Trazo y nivelacion, Incluye: equipo de topografia, personal, materiales (pintura, cal, cinta, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreos. Así mismo la revision de la cotas de proyecto, verificando el perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las misma.	ML	201.45	195.10	0.00	0.00	195.10	7.93 \$	1,547.14
2	PAVIMENTO Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo 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 materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra.	ML	247.80	13.80	0.00	0.00	13.80	46.74 \$	645.01
4	Reposicion de pavimento de concreto PREMEZCLADO ESPECIAL A 24 HORAS hidraulico de 20 cm. de espesor F'c=250 kg/cm2. T.M.A 1 1/2", armado con mallalac 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.	M2	316.00	20.43	0.00	0.00	20.43	129.28 \$	2,641.19
6		M2	316.00	20.43	0.00	0.00	20.43	787.20 \$	16,082.50

AUTORIZO: LUIS M. MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCION

REVISOR: ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME: ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA
POR SU PROPIO DERECHO



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE. CONTRATO : JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052

UBICACIÓN: MAZATLAN SINALOA IMPORTE : \$ 1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
7	SONDEO Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, sondeo Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos	sondeo	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,689.91	\$ 1,689.91
9	EXCAVACIONES Y RELLENOS Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje 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	507.70	507.70	0.00	0.00	507.70	\$ 48.09	\$ 24,415.29
12	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 acarreos. Medido colocado.	m3	85.33	24.57	0.00	0.00	24.57	\$ 657.13	\$ 16,145.68

AUTORIZO LUIS M. MERCADO ROSALES GERENTE DE CONSTRUCCION

APROBO ING. JORGE A. FERNANDEZ GONZALEZ JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REVISOR ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA POR SU PROPIO DERECHO



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE.			CONTRATO:	JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052
UBICACIÓN:	MAZATLAN SINALOA			IMPORTE:	\$ 1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
13	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 acarreos. Medido colocado.	m3	186.00	174.02	0.00	0.00	174.02	\$ 640.49	\$ 111,458.07
14	Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	577.06	391.95	0.00	0.00	391.95	\$ 386.70	\$ 151,567.07
15	Relleno fluido para tubo de colector existente de hasta 76 cm Ø de , Incluye: concreto fluido de fc=15 kg/cm2, según Norma NMX-C-155 y ASTM C494, hecho en planta, Incluye: mano de obra, materiales y taponamientos en ambos extremos.	m3	51.61	50.37	0.00	0.00	50.37	\$ 2,741.44	\$ 138,086.33
16	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 Hidrostática según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo, de 760 mm (30") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/-SCFI-2003 o vigente.	ml	107.25	100.90	0.00	0.00	100.90	\$ 6,022.67	\$ 607,687.40

AUTORIZO
LUIS M. MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCION

APROBO
ING. JORGE A. RIVERA DE TOROZCO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REVISO
ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME
ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA
POR SU PROPIO DERECHO



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE.			CONTRATO :	JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052
UBICACIÓN:	MAZATLAN SINALOA			IMPORTE :	\$ 1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
17	Suministro e instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras. Incluye: Suministro de Tubería, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 760 mm (30") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003 o vigente.	ml	94.20	88.20	0.00	0.00	88.20	396.98 \$	35,013.64
19	DESCARGAS DOMICILIARIAS Descarga domiciliaria de 6.00 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 grava- arena, (yee 8"X6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	10.00	9.00	0.00	0.00	9.00	4,540.52 \$	40,864.68

AUTORIZO
LUIS M. MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCION

APROBADO
ING. JORGE A. VELAZQUEZ OROZCO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REVISOR
ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME
ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA
POR SU PROPIO DERECHO



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE.			CONTRATO :	JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052
UBICACIÓN:	MAZATLAN SINALOA			IMPORTE :	\$ 1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

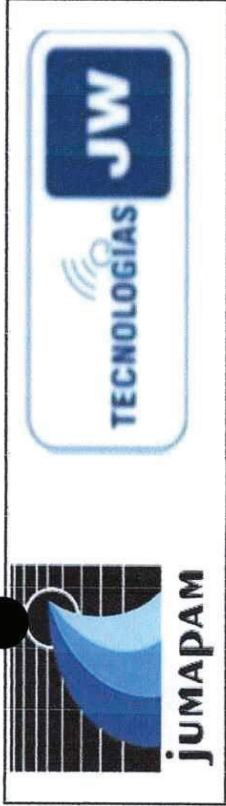
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
20	POZO DE VISITA Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.50 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado Interior pulido y exterior fleteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.	pza	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	7,491.80 \$	7,491.80
21	Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.00 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado Interior pulido y exterior fleteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.	pza	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	9,224.84 \$	9,224.84
22	Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.50 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado Interior pulido y exterior fleteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.	pza	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	10,184.99 \$	10,184.99

AUTORIZO
LUIS M. MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCION

ING. JORGE FELIZALDE OROZCO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

CONFORME
ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA
POR SU PROPIO DERECHO



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE.			CONTRATO :	JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052
UBICACIÓN:	MAZATLAN SINALOA			IMPORTE :	\$ 1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
23	Construcción de pozo de visita tipo común, de 3.00 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado Interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.	pza	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 12,513.89	\$ 12,513.89
24	Construcción de pozo de visita tipo común, de 3.50 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado Interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.	pza	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 15,265.61	\$ 15,265.61
25	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo de tipo pesado de 158 kg. sum. instalacion.	pza	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 6,566.83	\$ 39,400.98
26	SEÑALAMIENTOS 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	0.00	0.00	1.00	\$ 3,397.04	\$ 3,397.04

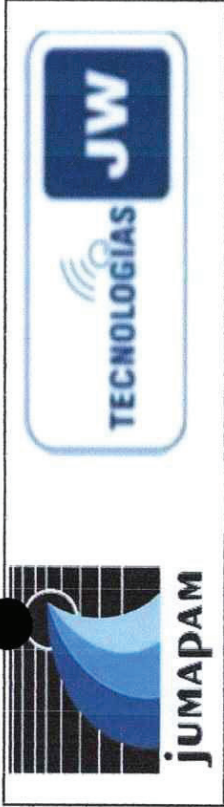
AUTORIZO
LUIS M. MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCION

ING. JORGE A. ELIZALDE OROZCO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

REVISADO

CONFORME
ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA
POR SU PROPIO DERECHO



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE DE MAZATLAN
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE CALLE GILBERTO RUIZ ALDAMA ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA, COL. SALVADOR ALLENDE.			CONTRATO :	JMA-MM-FAISM-ALC-2022-LPE-052
UBICACIÓN:	MAZATLAN SINALOA	IMPORTE :	\$		1,546,382.87

ESTIMACION: 01 (UNO)
PERIODO: DEL 31 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
28	INTERCONEXION 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 76 cm. (30") de Ø.	inter	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 19,957.85	\$ 19,957.85
29	ACARREOS Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. Km medido en zanja.	m3	847.75	713.19	0.00	0.00	713.19	\$ 36.34	\$ 25,917.32
30	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. Km medido en zanja.	m3-km	4,690.98	4,690.98	0.00	0.00	4,690.98	\$ 8.93	\$ 41,890.45
TOTAL HOJA: \$									1,333,088.68
SUB-TOTAL \$									1,333,088.68
IVA 16% \$									213,294.19
TOTAL \$									1,546,382.87

AUTORIZO: LUIS M. MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCION

ING. JORGE FELIZALDE OROZCO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ARQ. VICTOR M. RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

REVISOR: CONFORME
ING. WILFREDO GONZALEZ LUNA
POR SU PROPIO DERECHO