



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN



RESUMEN DE ESTIMACIÓN No. 04 ADICIONAL

CONTRATISTA: TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE Y ACAIA, POBLADO VILLA UNION, MUNICIPIO MAZATLAN, SINALOA.

PERIODO: 01 DE JULIO AL 07 DE JULIO DEL 2022.
CONTRATO No. JMA-MM-FAISM-APO-2022-1 PE-046

FECHA: 07 DE JUL. DEL 2022

[illegible][illegible]

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN No. 04 ADICIONAL	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	107,305.69
MENOS AMORTIZACIÓN	0.00
SUMA	107,305.69
MAS 16% I.V.A.	17,168.91
SUBTOTAL	124,474.60
DEDUCCIONES:	
3.00 % INFECCIÓN Y FISCAL.	3,219.17
0.20 % ICIG	214.61
SUMA DEDUCTIVAS	3,433.78
SALDO LÍQUIDO	121,040.82

Wolfe

ALC. OSBALDO LOPEZ ANGULO
GERENTE GENERAL
JUMAPAM

ING. LUIS MANUEL MERCADO
ROSALÉS
GERENTE DE CONSTRUCCION
JUMAPAM

APPROBO

ING. JORGE A. ELIZALDE OROZCO
JEFE SUPERVISION OBRAS
JUMAPAM

REVISO

ING. ARTURO RUBI ZARRAGA
SUPERVISOR DE OBRAS
JUMAPAM

ELABORO
TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

ING. CARLOS ALFONSO GALINDO DE LA TORRE
REPRESENTANTE LEGAL



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

Hoja 1 de 1

CONTRATISTA:
TIPO DE OBRA:

TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.
REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO
ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE Y ACAIA

JMA-MM-FAISM-APO-2022-LPE-046

4.00 (Cuatro) Adicional

AVANCE FIN: 86%

POBLADO Y MUNICIPIO:

VILLA UNION, MAZATLAN, SINALOA

93%

01-Jul-2022

AL

07-Jul-2022

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN CONVENIO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE Y ACAIA, POBLADO VILLA UNION, MUNICIPIO MAZATLAN, SINALOA.	MI.	926.35	926.35	920.56	5.79	7.45	43.14
4	INFRAESTRUCTURA SANITARIA PRELIMINARES Trazo y nivelación, incluye equipo de topografía, personal, materiales, pintura, cal, cintas, clavos, estacas, etc. Transporte y acarreo, así mismo la revisión de las cotas del proyecto, verificado del perfil de terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas.	M3	1,051.56	1,051.56	541.79	509.77	40.58	20,686.47
9	EXCAVACIONES Y RELLENOS Excavación con máquina para zanjas hasta 2.00m de profundidad en cualquier tipo de material excepto roca fija en seco. Relleno compactado al 85% de la prueba Proctor, en capas de 20cm de espesor con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye suministro de material de banco balastre gris, todos los traspaños y acarreo.	M3	575.34	575.34	458.05	117.29	561.39	65,845.43
10	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO Suministro e instalación de tubería de PVC Hidráulico RD-26 de 200mm (8") de Ø.	MI.	746.45	746.45	728.69	17.76	839.34	14,906.58
20	PIEZAS ESPECIALES Suministro e instalación de cople de reparación de PVC hidráulico de 200mm (8") de Ø.	Pza.	4.00	4.00	2.00	2.00	824.79	1,649.58
33	EMPAQUES Y TORNILLOS Suministro de empaque de plomo de 8" de Ø.	Pza.	6.00	6.00	5.00	1.00	261.25	261.25
39	ACARREO Suministro de tornillo de cabeza y tuerca hexagonal de 3/4"x3/2" puesto en obra.	Pza.	112.00	112.00	96.00	16.00	30.43	486.88
54	Acarreo de material excedente producto de la excavación al primer km, carga, descarga, acarreo totales	M3	1,051.56	1,051.56	967.48	84.08	40.75	3,426.26
Suma Hoja=								107,305.69
Suma Infraestructura Hidráulica=								107,305.69
Suma Total=								107,305.69

AUTORIZO

APROBO

REVISO

ELABORO:

Ing. Luis Manuel Mercado Rosales
Gerente de Construcción

Ing. Jorge A. Elizalde Orozco
Jefe Supervisión de Obras

Ing. Arturo Rubi Lizárraga
Supervisor de Obras

CONTRATISTA
TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

Ing. Carlos Alfonso Galindo de la Torre
Representante Legal

NUMEROS GENERADORES

Gerencia de Construcción
Supervisión de Obras

CONTRATO	CONTRATISTA
JMA-MM-FA/SIM-APO-2022-LPE-046	TOPOCONSTRUDRON S.A.S. de C.V.
OBRA:	ESTIMACION
Rehabilitación de Infraestructura Hidráulica de Calle Crisantemo entre Calle 12 de Octubre y ACAIA, Poblado Villa Unión, Municipio Mazatlán, Sinaloa	4.00 (CUATRO) ADICIONAL

PERIODO: Del 01 de Julio al 07 de Julio del 2022.

[illegible][illegible]

GENERA ADICIONAL