57

COAMETA S. DE R.L. DE C.V.

DOM. LERDO DE TEJADA No. 101. COL. CENTRO. TEL/FAX 355 553 25 34. CEL. 351 177 6219. Zamora. Michoacán.

FINIQUITO

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLES CON ADOQUÍN EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO EN LAS CALLES GUADALUPE VICTORIA- PEDRO MORENO (TRAMO DE NICOLAS BRAVO A IGNACIO ZARAGOZA)

UBICACIÓN: TANGANCICUARO MICHOACAN

LUGAR: TANGANCICUARO MICHOACAN

CONTRATO: AYTTO/TANGANCICUARO/05/2022/0P/IR/FIII/001

MONTO TOTAL DE CONTRATO: $1,995,442.39

POR LA CONTRATISTA — ARQ. JAIME AMEZCUA TAPIA, REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS — ARQ. SERGIO MAGAÑA GARCIA, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRAS — ING. SIGIFREDO CHAVEZ ARCINIEGA, SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

NO.	CLAVE	CONCEPTOS DE OBRA / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL CONCEPTO CONTRATADO	ESTIMACION 1 CANTIDAD	ESTIMACION 1 IMPORTE	ESTIMACION 2 CANTIDAD	ESTIMACION 2 IMPORTE	OBRA EXTRAORDINARIA CANTIDAD	OBRA EXTRAORDINARIA IMPORTE	ESTIMACION 3 CANTIDAD	ESTIMACION 3 IMPORTE	OBRA EXTRAORDINARIA CANTIDAD	OBRA EXTRAORDINARIA IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO IMPORTE	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
		OBRA CONTRATADA — CONCEPTOS DE CATALOGO																		
		PRELIMINARES																		
	1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000M2 ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS	M2	2460.00	$ 9.19	$ 22,607.40	1025.47	$ 9,424.07	668.24	$ 6,141.12	0.00	$ -	1324.11	$ 12,115.45	0.00	$ -	3012.04	$ 27,680.64	-552.04	-$ 5,073.24
		EXCAVACIONES																		
	2.1	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS CON RETROEXCAVADORA DE ADOQUIN DAÑADO.	M2	2460.00	$ 64.95	$ 159,777.00	1025.47	$ 66,604.28	668.24	$ 43,402.18	0.00	$ -	1318.33	$ 85,625.53	0.00	$ -	3012.04	$ 195,631.99	-552.04	-$ 35,854.99
	2.2	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION , INCLUYE CARGA A MAQUINA.	M3	196.80	$ 112.03	$ 22,047.50	102.55	$ 11,488.68	66.82	$ 7,485.84	0.00	$ -	131.83	$ 14,768.91	0.00	$ -	301.20	$ 33,743.43	-104.41	-$ 11,695.93
		TERRACERIAS																		
	3.2	NIVELACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO "BASE" EN PROPORCIÓN 80%-20% RESPECTIVAMENTE DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M INCLUYE ACARREO.	M3	246.00	$ 301.03	$ 74,053.38	102.55	$ 30,870.63	66.82	$ 20,114.82	0.00	$ -	131.83	$ 39,684.78	0.00	$ -	301.20	$ 90,670.23	-55.21	-$ 16,616.85
		PAVIMENTOS																		
	4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR DE 23x23cm DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO COLOR SEGÚN PROYECTO CON UNA RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 ASENTADO CON CAMA DE ARENA ASÍ COMO SU JUNTEO, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	2460.00	$ 392.46	$ 965,451.60	1025.47	$ 402,455.96	668.24	$ 262,257.47	0.00	$ -	1318.33	$ 517,391.79	0.00	$ -	3012.04	$ 1,182,105.22	-552.04	-$ 216,653.62
	4.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE F´C=250KG/CM2 DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO PARA AJUSTE DE ADOQUÍN EN PASOS PEATONALES, HECHO EN OBRA, T.M.A DE 1 1/2", INCLUYE: CIMBRA METÀLICA, ACABADO REGLEADO, UTILIZACIÓN DE VOLTEADOR, VIBRADO Y CURADO CON AGUA INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	288.00	$ 505.03	$ 145,448.64	0.00	$ -	4.40	$ 2,222.13	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.40	$ 2,222.13	283.60	$ 143,226.51
	7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICIONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	1230.00	$ 62.79	$ 77,231.70	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	674.22	$ 42,334.27	0.00	$ -	674.22	$ 42,334.27	555.78	$ 34,897.43
		OBRA EXTRAORDINARIA																		
	OB-1	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO HIDRÁULICO POR MEDIOS MECÁNICOS (CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE) PROFUNDIDAD 10 CM INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	340.25	$ 75.00	$ 25,518.75	0.00	$ -	0.00	$ -	193.42	$ 14,506.50	0.00	$ -	147.63	$ 11,072.25	341.05	$ 25,578.75	-0.80	-$ 60.00
	OB-2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	53.34	$ 255.00	$ 13,601.70	0.00	$ -	0.00	$ -	31.32	$ 7,986.60	0.00	$ -	22.14	$ 5,645.70	53.46	$ 13,632.30	-0.12	-$ 30.60
	OB-3	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 0.30 CM DE PROFUDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA PARA AFINE, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	53.47	$ 195.00	$ 10,426.65	0.00	$ -	0.00	$ -	53.47	$ 10,426.65	0.00	$ -	0.00	$ -	53.47	$ 10,426.65	0.00	$ -
	OB-4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA DE FILTRO CON UN ESPESOR DE 30 CM RESPECTIVAMENTE, COMPACTADA	M3	53.47	$ 410.00	$ 21,922.70	0.00	$ -	0.00	$ -	53.47	$ 21,922.70	0.00	$ -	0.00	$ -	53.47	$ 21,922.70	0.00	$ -
	OB-5	ACARREO PRIMER KM DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, INCLUYENDO CARGA DESDE EL SITIO PRECISO DE LA EXCAVACIÓN Y DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	53.47	$ 190.00	$ 10,159.30	0.00	$ -	0.00	$ -	53.47	$ 10,159.30	0.00	$ -	0.00	$ -	53.47	$ 10,159.30	0.00	$ -
	OB-6	BROCAL Y TAPA DE POLICONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	$ 7,005.00	$ 21,015.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 14,010.00	0.00	$ -	1.00	$ 7,005.00	3.00	$ 21,015.00	0.00	$ -
	OB-7	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA METÁLICA DE DIMENSIONES DE 8.00 MTS DE LARGO POR 0.60 MTS DE ANCHO, CONSTRUIDA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR DE 2 1/2" X 2 1/2", CON CONTRAMARCO ANCLADO A CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO, DISEÑO DE ACUERDO A LO INDICADO EN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, AFINE DE TERRENO, PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS DE ESPESOR, MURETES DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y APLANADO ACABADO PULIDO PROPORCIÓN 1:4, TRAMPA METÁLICA CON LÁMINA CALIBRE 16 Y DESARROLLO DE 60 CMS, CADENA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM REFORZADA CON ARMEX,PREPARACIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA DESCARGA PLUVIAL A CANAL DE RIEGO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 20,001.60	$ 20,001.60	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 20,001.60	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 20,001.60	0.00	$ -
	OB-8	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA METALICA DE DIMENSIONES DE 1 MT DE LARGO POR 1.60 MT DE ANCHO CONSTRUIDA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CON CONTRAMARCO ANCLADO A CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO, DISEÑO DE ACUERDO A LO INDICADO EN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, AFINE DE TERRENO, PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS DE ESPESOR, MURETES DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y APLANADO ACABADO PULIDO PROPORCIÓN 1:4, TRAMPA METÁLICA CON LÁMINA CALIBRE 16 Y DESARROLLO DE 60 CMS CADENA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM REFORZADA CON ARMEX, PREPARACIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA DESCARGA PLUVIAL A CANAL DE RIEGO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 15,000.00	$ 15,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 15,000.00	1.00	$ 15,000.00	0.00	$ -
	OB-9	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA METÁLICA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00	$ 5,200.00	$ 15,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 15,600.00	3.00	$ 15,600.00	0.00	$ -

SUMA	$ 520,843.62	SUMA	$ 341,623.56	SUMA	$ 99,013.35	SUMA	$ 711,920.73	SUMA	$ 54,322.95
IVA	$ 83,334.97	IVA	$ 54,659.76	IVA	$ 15,842.13	IVA	$ 113,907.32	IVA	$ 8,691.67
TOTAL	$ 604,178.59	TOTAL	$ 396,283.32	TOTAL	$ 114,855.48	TOTAL	$ 825,828.05	TOTAL	$ 63,014.62
INSPECCION	$ 2,604.22	INSPECCION	$ 1,708.12	INSPECCION	$ 495.07	INSPECCION	$ 3,559.60	INSPECCION	$ 271.61
AMORT. ANTICIPO	$ -	AMORT. ANTICIPO	$ -	AMORT. ANTICIPO	$ -	AMORT. ANTICIPO	$ -	AMORT. ANTICIPO	$ -
ALC. DEVENGADO	$ 604,178.59	ALC. DEVENGADO	$ 396,283.32	ALC. DEVENGADO	$ 114,855.48	ALC. DEVENGADO	$ 825,828.05	ALC. DEVENGADO	$ 63,014.62
ALC. LIQUIDO	$ 601,574.37	ALC. LIQUIDO	$ 394,575.20	ALC. LIQUIDO	$ 114,360.41	ALC. LIQUIDO	$ 822,268.45	ALC. LIQUIDO	$ 62,743.01

SUMA	$ 1,727,724.21
IVA	$ 276,435.85
TOTAL	$ 2,004,160.06
INSPECCION	$ 8,638.62
AMORT. ANTICIPO	$ -
ALC. DEVENGADO	$ 2,004,160.06
ALC. LIQUIDO	$ 1,995,521.44
PRESUPUESTO	$ 1,995,442.39
EJECUTADO	$ 1,995,521.44
DIFERENCIA	-$ 79.05