

		H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN 2021-2024								Nº DE ESTIMACIONES 3 (TRES ESTIMACIONES)	
		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS									
OBRA: "PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFALTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTIN DE ITURBIDE A LA CALLE REFORMA PTE"		NO. DE CONTRATO AYTTO/TANGANCICUARO/ 04/2024/OP/FAEISPUM/IR/0 01		PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO: 15 DE ABRIL DE 2024 AL 23 DE JULIO DE 2024						1 DE 4	
		EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCC		TELEFONO: 4431262761		PERIODO DE LA SABANA FINIQUITO:					
		JOSE MANUEL VILLAR 62, BALCONES DE MORELIS, 58085, MORELIA, MICH.		DE: 15/04/2024		AL: 23/07/2024					
		FECHA: 24/07/2024		HOJAS: 4							

No. DE ESTIMACIONES 3(TRES) PERIODO DEL 15 DE ABRIL DE 2024 AL 29 DE JULIO DE 2024

CLAVE	CONCEPTO	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION No: 1		ESTIMACION No: 2		ESTIMACION No: 3		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
1	TRABAJOS PRELIMINARES												
1.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000m ² , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	\$ 15.96	\$ 66,708.01	4540.70	\$ 72,469.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4540.70	\$ 72,469.57	-361.00	-\$5,761.56
1.02	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE EN MAL ESTADO HASTA 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	\$ 183.22	\$ 162,149.70	1045.54	\$ 191,563.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1045.54	\$ 191,563.84	-160.54	-\$29,414.14
1.03	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO, MACHUELO Y BANQUETA EXISTENTE, POR MEDIOS MECANICOS, RETROEXCAVADORA HASTA 20CMS DE ESPESOR.	\$ 68.17	\$ 178,019.14	3385.77	\$ 230,807.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3385.77	\$ 230,807.94	-774.37	-\$52,788.80
1.04	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECANICA, INCLUYE EL PRODUCTO DE DEMOLICION DE BANQUETAS, RECUPERACION DEL ASFALTO Y EL PRODUCTO DE EXCAVACION DE LA BANQUETA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	\$ 159.98	\$ 133,893.66	776.63	\$ 124,245.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	776.63	\$ 124,245.27	60.31	\$9,648.39
2	RED DE AGUA POTABLE												
2.01	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CEPAS PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE EN MATERIAL TIPO "A" INCLUYE AFINE DE TALUDES A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 20CM Y UN ANCHO DE 30CM, NCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ABUNDAMIENTO.	\$ 181.55	\$ 16,067.18	41.28	\$ 7,494.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	41.28	\$ 7,494.38	47.22	\$8,572.80
2.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	\$ 134.87	\$ 15,516.79	53.66	\$ 7,237.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	53.66	\$ 7,237.66	61.39	\$8,279.13
2.03	CAMA DE ARENA DE 5cm EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIAS.	\$ 646.33	\$ 9,533.37	10.32	\$ 6,670.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.32	\$ 6,670.13	4.43	\$2,863.24
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" CON CAMPANA, ANILLO Y LUBRICANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, BOMBEO SI ES NECESARIO, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y ACARREOS.	\$ 122.21	\$ 36,051.95	258.00	\$ 31,530.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	258.00	\$ 31,530.18	37.00	\$4,521.77
2.05	RELLENO DE CEPAS CON ARENA COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS ACARREOS Y DESPERDICIOS.	\$ 646.33	\$ 52,436.75	30.96	\$ 20,010.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.96	\$ 20,010.38	50.17	\$32,426.37
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE DE 2" CON MANGUERA POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 1,333.21	\$ 90,658.28	60.00	\$ 79,992.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 79,992.60	8.00	\$10,665.68
2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE BANQUETA PARA LLAVE DE AGUA POTABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 5cm DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE FC=150KG/CM2, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	\$ 713.25	\$ 48,501.00	60.00	\$ 42,795.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 42,795.00	8.00	\$5,706.00
2.08	CONSTRUCCION DE REGISTRO O CAJA DE VALVULAS DE 0.60CM X 0.40CM Y ALTURA SEGUN NIVEL A BASE DE TABIQUE DE 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 PLANTILLA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE GLOBO BRIDADA, HIERRO URREA 125 LBS DE 2", INCLUYE PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, TORNILLOS, EMPAQUES Y ACARREO DE LA PIEZA.	\$ 6,602.16	\$ 26,408.64	1.00	\$ 6,602.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,602.16	3.00	\$19,806.48
3	DRENAJE SANITARIO												
3.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALDOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, MEDIDO COMPACTO. P.I.I.O.T.	\$ 364.46	\$ 310,552.72	6.61	\$ 2,409.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.61	\$ 2,409.08	845.48	\$308,143.64
3.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL TIPO "C" PIEDRA, HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECANICA, INCLUYE EL PRODUCTO DE DEMOLICION DE BANQUETAS, RECUPERACION DEL ASFALTO Y EL PRODUCTO DE EXCAVACION DE LA BANQUETA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	\$ 163.35	\$ 180,946.06	565.90	\$ 92,439.77	0.00	\$ -	27.85	\$ 4,549.30	593.75	\$ 95,989.07	513.97	\$83,956.99
3.03	PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZON CRIBADO DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	\$ 524.21	\$ 19,007.85	28.83	\$ 15,112.97	0.00	\$ -	1.79	\$ 935.71	30.62	\$ 16,178.68	5.64	\$2,959.17

001396

CONTRATISTA:

 ING. EDGAR FRANCISCO CAMARGO CALDERON

REVISO:

 ING. ARQ. FRANCISCO JAVIER PATRICIO ALDERETE
 SUPERVISOR DE OBRA


 GOBIERNO MUNICIPAL
 2021 - 2024
 SERGIO MAGANA GARCIA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARÓ, MICHOACÁN 2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Nº DE ESTIMACIONES

3 (TRES ESTIMACIONES)

NO. DE CONTRATO
AYTTO/TANGANCICUARÓ/
04/2024/OP/FAEISUPM/IR/0
01

PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO: 15 DE ABRIL DE 2024 AL 23 DE JULIO DE 2024

2 DE 4

OBRA:

EDIFICADORA Y
COMERCIALIZADORA
EFCO

TELEFONO:

4431262761

PERIODO DE LA SABANA FINIQUITO:

DE:

15/04/2024

AL:

23/07/2024

HOJAS:

4

FECHA:

24/07/2024

"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARÓ, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARÓ, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTIN DE TURBIDE A CALLE REFORMA PTE"

No. DE ESTIMACIONES 3(TRES) PERIODO DEL 15 DE ABRIL DE 2024 AL 29 DE JULIO DE 2024

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, P.U., IMPORTE, ESTIMACION No. 1 (VOLUMEN, IMPORTE), ESTIMACION No. 2 (VOLUMEN, IMPORTE), ESTIMACION No. 3 (VOLUMEN, IMPORTE), VOLUMEN ESTIMADO, IMPORTE ESTIMADO, DIFERENCIA VOLUMEN, DIFERENCIA IMPORTE. Rows include items like 'SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD CORRUGADO', 'RELENO EN CEPAS', 'CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA', etc.

001397

CONTRATISTA

ING. EDGAR FRANCISCO CAMARGO CALDERON

REVISOR

ING. ARQ. FRANCISCO JAVIER PATRICIO ALDERETE SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

		H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACÁN 2021-2024										Nº DE ESTIMACIONES	
		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										3 (TRES ESTIMACIONES)	
OBRA: "PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTIN DE TURBIDE A CALLE REFORMA PTE"		NO. DE CONTRATO AYTTO/TANGANCICUARO/ 04/2024/OP/FAEISPUM/IR/O 01		PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO: 15 DE ABRIL DE 2024 AL 23 DE JULIO DE 2024									
		EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO		TELEFONO: 4431262761		DE: 15/04/2024		AL: 23/07/2024		HOJAS: 4		3 DE 4	
		FECHA: 24/07/2024		PERIODO DE LA SABANA FINIQUITO:									

No. DE ESTIMACIONES 3(TRES) PERIODO DEL 15 DE ABRIL DE 2024 AL 29 DE JULIO DE 2024

CLAVE	CONCEPTO	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION No: 1		ESTIMACION No: 2		ESTIMACION No: 3		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
5.04	SUMINISTRO Y RELLENO CON BASE HIDRAULICA EN AREA DE BANQUETAS CON MATERIAL DE BANCO (granzon) INERTE DE 20cm DE ESPESOR PROMEDIO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M INCLUYE: MATERIAL, FLETES, TENDIDO DE MATERIAL, COMPACTACION Y AGUA, RETIRO DE SOBRETAMARO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO	\$ 530.41	\$ 94,349.33	214.56	\$ 113,804.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	214.56	\$ 113,804.77	-36.68	-\$19,455.44
5.05	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO CON PORFIDO HECHO EN OBRA Fc=200KG/CM2 DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO T.M.A. 38MM, CONSIDERANDO MACULELO INTEGRADO, CON CIMBRA METALICA INCLUYE VOLTADOR Y JUNTA FRIA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO	\$ 1,319.69	\$ 1,173,732.29	1072.81	\$ 1,415,776.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1072.81	\$ 1,415,776.63	-183.41	-\$242,044.34
5.06	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM DE BASE x 15 CM DE CORONA Y 35 CM DE ALTURA, CONCRETO f _c =200 kg/cm ² , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA METALICA EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO A @ 4.00 M, ACARREO INTERNO CON CARRETILLA, VACIADO, VIBRADO, MERMAS, DESPERDICIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. P.U.O.T	\$ 550.31	\$ 286,161.20	307.04	\$ 168,964.75	237.16	\$ 130,513.95	0.00	\$ -	544.20	\$ 299,478.70	-24.20	-\$13,317.50
6	CARPETA ASFALTICA												
6.01	EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.20M, INCLUYE ABUNDAMIENTO	\$ 139.48	\$ 97,970.75	0.00	\$ -	757.58	\$ 105,667.38	0.00	\$ -	757.58	\$ 105,667.38	-55.18	-\$7,696.63
6.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECANICA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA Y ABUNDAMIENTO	\$ 134.87	\$ 123,152.49	0.00	\$ -	984.86	\$ 132,827.42	0.00	\$ -	984.86	\$ 132,827.42	-71.74	-\$9,674.93
6.03	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA ESTABILIZANDO CON CALDRA, AL 95 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD CON PIPA	\$ 33.59	\$ 102,580.50	0.00	\$ -	3232.36	\$ 108,575.00	0.00	\$ -	3232.36	\$ 108,575.00	-178.46	-\$5,994.50
6.04	BASE HIDRAULICA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO TEZONTLE 85% Y TEPETATE 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA CON MAQUINARIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AL 95 % DE SU P.V.M.S. INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA REQUERIDA, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. P.U.O.T	\$ 747.61	\$ 525,121.26	0.00	\$ -	523.14	\$ 391,101.90	234.44	\$ 175,273.16	757.58	\$ 566,375.06	-55.18	-\$41,253.80
6.05	SUSTITUCION DE CARPETA ASFALTICA DE 7CM DE ESPESOR YA COMPACTO UTILIZANDO RODILLO METALICO Y DE NEUMATICOS PARA SU COMPACTACION INCLUYE LIMPIEZA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONSIDERANDO RETIRAR EXCEDENTE DE LA MISMA OBRA INCLUYE ABUNDAMIENTO Y LABORATORIO	\$ 545.65	\$ 1,666,360.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3214.00000	\$ 1,753,719.10	3214.00	\$ 1,753,719.10	-160.10	-\$87,358.56
7	BALIZAMIENTO												
7.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA PARA SENALAMIENTO HORIZONTAL, EN LINEAS DE 10CM DE ANCHO PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 19.38	\$ 17,151.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1280.00	\$ 24,806.40	1280.00	\$ 24,806.40	-395.00	-\$7,655.10
7.02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICIONES PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 91.35	\$ 53,896.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	544.20	\$ 49,712.67	544.20	\$ 49,712.67	45.80	\$4,183.83
7.03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y AMARILLA EN CRUCES PEATONALES PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 168.90	\$ 4,492.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	123.84	\$ 20,916.58	123.84	\$ 20,916.58	-97.24	-\$16,423.84
8	VEGETACION												
8.01	TRABAJOS DE PAISAJISMO EN AREA DE JARDINERAS Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN, COLOCACION DE PASTO EN ROLLO Y PLANTAS ORNAMENTALES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 228.60	\$ 19,206.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	162.52	\$ 37,151.54	162.52	\$ 37,151.54	-78.50	-\$17,944.57
9	ALUMBRADO PUBLICO												
9.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 9 MTRS CEL 11 PUNTA POSTE TERMINADO ROJO OXIDO, INCLUYE MAQUINARIA PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	\$ 14,043.74	\$ 168,524.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$168,524.88

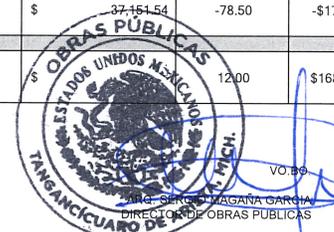
001398

CONTRATISTA

ING. EDGAR FRANCISCO CAMARGO CALDERON

REVISOR:

ING. ARQ. FRANCISCO JAVIER PATRICIO ALDERETE
SUPERVISOR DE OBRA



**GOBIERNO MUNICIPAL
2021 - 2024**

 <p>Tangancicuaro COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO</p>	H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACÁN 2021-2024								Nº DE ESTIMACIONES 3 (TRES ESTIMACIONES)		
	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										4 DE 4
NO. DE CONTRATO AYTTO/TANGANCICUARO/ 04/2024/OP/FAEISPUM/IR/0 01		PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO: 15 DE ABRIL DE 2024 AL 23 DE JULIO DE 2024									
OBRA:		EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO		TELEFONO:		PERIODO DE LA SABANA FINIQUITO:					
"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTIN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE"		JOSE MANUEL VILLAR 62, BALCONES DE MORELIA, 58065, MORELIA, MICH.		DE:		15/04/2024					
		FECHA:		4431262761		AL:		23/07/2024			
		24/07/2024		HOJAS:		4					

No. DE ESTIMACIONES 3(TRES) PERIODO DEL 15 DE ABRIL DE 2024 AL 29 DE JULIO DE 2024

CLAVE	CONCEPTO	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2		ESTIMACION No. 3		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE					
9.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR MODULAR DE FACIL MANTENIMIENTO, MODELO POLUX-80-PRO/LM CON POTENCIA DE 80W, CON EFICIENCIA DE 180LM/W 14400LM; GRADO DE PROTECCION EN MODULO IP66, IK10 (ANTIVANDALICA), 5000K, CON BATERIA DE LITIO LIFEPO4, 60AH, 3000 CICLOS, 12.8V, 614.4WH, TIEMPO DE CARGA 6.4HRS SOL, DESCARGA FULL BRILLO A 9.6HRS, Y SENSOR AL 20% 48HRS, PANEL MONOCRISTALINO BIFACIAL DE 120WP EFICIENCIA 21%, SENSOR DE MOVIMIENTO CON ALCANCE DE 100' MICROONDAS A 10MTRS DE ALTURA, CONFIGURACION CICLO HORARIO 4HRS AL 100%, 4HRS AL 20% Y 3HRS AL 30%, CONTROLADOR MPPT SMART, CON PROTECCION IP67 COMPATIBLE CON TELEGESTION 4G, SISTEMA DE FIJACION DE LA LUMINARIA PERMITE VARIAR ANGULO DE INCLINACION DE 0 A 30°, CUMPLE CON LAS NORMAS NOM-031, NOM-013, 7 AÑOS DE GARANTIA EN MODULO, 5 AÑOS DE GARANTIA EN BATERIA, 7 AÑOS GARANTIA PANEL SOLAR Y 7 AÑOS DE GARANTIA CONTROLADOR. INCLUDE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA	\$	60,907.03	\$	730,884.36	0.00	\$	-	12.00	\$	730,884.36	0.00	\$	0.00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA POSTE. INCLUDE: EQUIPO, HERRAMINRY MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	\$	2,546.00	\$	30,552.00	0.00	\$	-	12.00	\$	30,552.00	0.00	\$	0.00
10	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS													
10.01	CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA APARENTE ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA 1:4, INCLUDE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$	2,343.22	\$	5,084.79	0.00	\$	-	8.26	\$	19,361.09	0.00	\$	-6.09
10.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO A BASE DE ESTRUCTURA METALICA Y LONA PARA INFORMACION DE LA OBRA	\$	6,176.93	\$	6,176.93	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1.00	\$	6,176.93
10.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUDE RETIRO DE SOBRESANTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, BARRIDO, AGUA Y JABÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	\$	24,501.78	\$	24,501.78	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1.00	\$	24,501.78
11	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS													
11.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B" INCLUDE: AFLLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. MEDIDO COMPACTO. P.L. 1.0	\$	158.25	\$	-	427.70	\$	67,683.53	0.00	\$	-	0.00	\$	-427.70
11.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 7 MTRS CEL 11 PUNTA POSTE TERMINADO ROJO OXIDO. INCLUDE MAQUINARIA PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA NECESARIA.	\$	12,043.74	\$	-	0.00	\$	-	12.00	\$	144,524.88	0.00	\$	-12.00
			\$	7,519,328.94	\$	3,243,713.96	\$	2,162,475.96	\$	2,113,139.02	\$	7,519,328.94	\$	0.00
SUBTOTAL			\$	7,519,328.94	\$	3,243,713.96	\$	2,162,475.96	\$	2,113,139.02	\$	7,519,328.94	\$	-
I.V.A. 16.00%			\$	1,203,092.62	\$	518,994.23	\$	345,996.15	\$	338,102.24	\$	1,203,092.62	\$	-
Total del presupuesto			\$	8,722,421.56	\$	3,762,708.19	\$	2,508,472.11	\$	2,451,241.26	\$	8,722,421.56	\$	-

001399

CONTRATISTA

 ING. EDGAR FRANCISCO CAMARGO CALDERON

REVISO:

 ING. ARQ. FRANCISCO JAVIER PATRICIO ALDEBRETE
 SUPERVISOR DE OBRA


GOBIERNO MUNICIPAL
 2021 - 2024
 DR. SERGIO MAGAÑA GARCIA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS




Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTIN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCICUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCICUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

Nº/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
1	TRABAJOS PRELIMINARES														
1.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000m2, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	4,179.70	\$ 15.96	\$ 66,708.01	4,540.70	\$ 72,469.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4,540.70	\$ 72,469.57	361.00	\$ 5,761.56
1.02	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE EN MAL ESTADO HASTA 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M2	885.00	\$ 183.22	\$ 162,149.70	1,045.54	\$ 191,563.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,045.54	\$ 191,563.84	160.54	\$ 29,414.14
1.03	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, MACHUELO Y BANQUETA EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, HASTA 20CMS DE ESPESOR.	M2	2,611.40	\$ 68.17	\$ 178,019.14	3,385.77	\$ 230,807.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3,385.77	\$ 230,807.94	774.37	\$ 52,788.80
1.04	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECÁNICA, INCLUYE EL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN DE BANQUETAS, RECUPERACIÓN DEL ASFALTO Y EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE LA BANQUETA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	836.94	\$ 159.98	\$ 133,893.66	776.63	\$ 124,245.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	776.63	\$ 124,245.27	-60.31	-\$ 9,648.39
2	RED DE AGUA POTABLE														
2.01	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CEPAS PARA LA COLOCACIÓN DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE EN MATERIAL TIPO "A" INCLUYE AFINE DE TALUDES A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 20CM Y UN ANCHO DE 30CM, NCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ABUNDAMIENTO.	M3	88.50	\$ 181.55	\$ 16,067.18	41.28	\$ 7,494.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	41.28	\$ 7,494.38	-47.22	-\$ 8,572.79
2.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO PRIMER KILOMETRO, CARGA MECÁNICA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	115.05	\$ 134.87	\$ 15,516.79	53.66	\$ 7,237.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	53.66	\$ 7,237.66	-61.39	-\$ 8,279.13
2.03	CAMA DE ARENA DE 5cm EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIAS.	M3	14.75	\$ 646.33	\$ 9,533.37	10.32	\$ 6,670.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.32	\$ 6,670.13	-4.43	-\$ 2,863.24
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" CON CAMPANA, ANILLO Y LUBRICANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, BOMBEO SI ES NECESARIO, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y ACARREOS.	ML	295.00	\$ 122.21	\$ 36,051.95	258.00	\$ 31,530.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	258.00	\$ 31,530.18	-37.00	-\$ 4,521.77
2.05	RELLENO DE CEPAS CON ARENA COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3	81.13	\$ 646.33	\$ 52,436.75	30.96	\$ 20,010.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.96	\$ 20,010.38	-50.17	-\$ 32,426.38
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE DE 2" CON MANGUERA POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	68.00	\$ 1,333.21	\$ 90,658.28	60.00	\$ 79,992.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 79,992.60	-8.00	-\$ 10,665.68

001400



Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCÍCUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCÍCUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCÍCUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

Nº/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE BANQUETA PARA LLAVE DE AGUA POTABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 5cm DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'c=150KG/CM2, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	68.00	\$ 713.25	\$ 48,501.00	60.00	\$ 42,795.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 42,795.00	-8.00	-\$ 5,706.00
2.08	CONSTRUCCION DE REGISTRO O CAJA DE VALVULAS DE 0.60CM X 0.40CM Y ALTURA SEGUN NIVEL A BASE DE TABIQUE DE 14CM DE ESPESOR JUNTEADO ,ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE GLOBO BRIDADA, HIERRO URREA 125 LBS DE 2", INCLUYE PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, TORNILLOS, EMPAQUES Y ACARREO DE LA PIEZA.	PZA	4.00	\$ 6,602.16	\$ 26,408.64	1.00	\$ 6,602.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,602.16	-3.00	-\$ 19,806.48
3	DRENAJE SANITARIO														
3.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, MEDIDO COMPACTO P.U.O.T.	M3	852.09	\$ 364.46	\$ 310,552.72	6.61	\$ 2,409.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.61	\$ 2,409.08	-845.48	-\$ 308,143.64
3.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL TIPO "C" PIEDRA, HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECANICA, INCLUYE EL PRODUCTO DE DEMOLICION DE BANQUETAS, RECUPERACION DEL ASFALTO Y EL PRODUCTO DE EXCAVACION DE LA BANQUETA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	1,107.72	\$ 163.35	\$ 180,946.06	565.90	\$ 92,439.77	0.00	\$ -	27.85	\$ 4,549.30	593.75	\$ 96,989.06	-513.97	-\$ 83,957.00
3.03	PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZON CRIBADO DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3	36.26	\$ 524.21	\$ 19,007.85	28.83	\$ 15,112.97	0.00	\$ -	1.79	\$ 935.71	30.62	\$ 16,048.69	-5.65	-\$ 2,959.17
3.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 15" DE DIAMETRO INCLUYE FLETES, ALMACENAJE, ACARREOS, LUBRICANTE, ANILLO DE HULE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	329.63	\$ 749.09	\$ 246,922.54	281.87	\$ 211,146.00	0.00	\$ -	11.63	\$ 8,712.97	293.50	\$ 219,858.96	-36.13	-\$ 27,063.57
3.05	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (granzon cribado) COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3	743.32	\$ 524.21	\$ 389,655.78	441.38	\$ 231,375.81	0.00	\$ -	12.75	\$ 6,682.88	454.13	\$ 238,058.69	-289.19	-\$ 151,597.09

001401



Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCICUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCICUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

Nº/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
3.06	COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 6" DE DIAMETRO A RED DE ALCANTARILLADO CON BOTA DE INSERCCION CON CASQUILLO PARA UNION CON TUBERIA CORRUGADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, EXCAVACION EN CEPAS Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO.	PZA	24.00	\$ 3,212.23	\$ 77,093.52	0.00	\$ -	39.00	\$ 125,276.97	0.00	\$ -	39.00	\$ 125,276.97	15.00	\$ 48,183.45
3.07	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40 X0.60 Y ALTURA SEGUN NIVEL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON ALAMBRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	24.00	\$ 2,887.98	\$ 69,311.52	0.00	\$ -	39.00	\$ 112,631.22	0.00	\$ -	39.00	\$ 112,631.22	15.00	\$ 43,319.70
3.08	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE TABIQUE COMUN EN 30cm EN FORMA DE CONO DE 1.50M A 2.00M DIAMETRO, APLANADO INTERIOR PULIDO DE CEMENTO - ARENA 1:4 SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE BROCAL, TAPA DE POLICONCRETO , PROF. A RASANTE. HIDR. 1.50 M CON MEDIA CANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA	3.00	\$ 14,732.52	\$ 44,197.56	0.00	\$ -	4.00	\$ 58,930.08	0.00	\$ -	4.00	\$ 58,930.08	1.00	\$ 14,732.52
3.09	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE TABIQUE COMUN EN 30cm EN FORMA DE CONO DE 2.00M A 2.50M DIAMETRO, APLANADO INTERIOR PULIDO DE CEMENTO - ARENA 1:4 SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE BROCAL, TAPA DE POLICONCRETO , PROF. A RASANTE. HIDR. 1.50 M CON MEDIA CANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA	4.00	\$ 18,341.95	\$ 73,367.80	0.00	\$ -	3.00	\$ 55,025.85	0.00	\$ -	3.00	\$ 55,025.85	-1.00	-\$ 18,341.95
4	DRENAJE PLUVIAL														
4.01	CONSTRUCCION DE BOCATORMENTA, CON CAJA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40X0.60M Y ALTURA SEGUN NIVEL, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14cm DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10.00cm DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACION, TUBO DE PVC S-25 DE JUNTA HERMETICA DE 6" DE DIAMETRO PARA DRENAJE, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MARCO CON REJILLA Y CONTRAMARCO PARA CAPTACION DE CORRIENTE PLUVIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 8,301.93	\$ 49,811.58	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,603.86	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,603.86	-4.00	-\$ 33,207.72

001402



Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCÍCUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCÍCUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCÍCUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

N°/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
4.02	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE VALVULA CHECK DRENAJE ANTI RETORNO DE PVC. DE 6" (150 MM.) DE DIAMETRO., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	6.00	\$ 1,123.99	\$ 6,743.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-6.00	-\$ 6,743.94
5	BANQUETAS														
5.01	EXCAVACIÓN EN CAJA PARA BANQUETAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.20M, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	177.88	\$ 139.48	\$ 24,810.70	214.56	\$ 29,926.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	214.56	\$ 29,926.83	36.68	\$ 5,116.13
5.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE BANQUETAS HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECANICA, INCLUYE EL PRODUCTO DE DEMOLICION DE BANQUETAS, RECUPERACION DEL ASFALTO Y EL PRODUCTO DE EXCAVACION DE LA BANQUETA, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	231.24	\$ 134.87	\$ 31,187.34	278.93	\$ 37,619.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	278.93	\$ 37,619.02	47.69	\$ 6,431.68
5.03	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA ESTABILIZANDO CON CALIDRA, AL 95 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD CON PIPA.	M2	889.40	\$ 33.59	\$ 29,874.95	1,072.81	\$ 36,035.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,072.81	\$ 36,035.69	183.41	\$ 6,160.74
5.04	SUMINISTRO Y RELLENO CON BASE HIDRAULICA EN AREA DE BANQUETAS CON MATERIAL DE BANCO (granzon) INERTE DE 20cm DE ESPESOR PROMEDIO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M INCLUYE: MATERIAL, FLETES, TENDIDO DE MATERIAL, COMPACTACION Y AGUA, RETIRO DE SOBRETAMAÑO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	177.88	\$ 530.41	\$ 94,349.33	214.56	\$ 113,804.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	214.56	\$ 113,804.77	36.68	\$ 19,455.44
5.05	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO CON PORFIDO HECHO EN OBRA F'c=200KG/CM2 DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO T.M.A. 38MM, CONSIDERANDO MACHUELO INTEGRADO, CON CIMBRA METALICA, INCLUYE VOLTEADOR Y JUNTA FRIA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	889.40	\$ 1,319.69	\$ 1,173,732.29	1,072.81	\$ 1,415,776.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,072.81	\$ 1,415,776.63	183.41	\$ 242,044.34
5.06	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM DE BASE x 15 CM DE CORONA Y 35 CM DE ALTURA, CONCRETO f'c=200 kg/cm2, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA METALICA EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO A @ 4.00 M, ACARREO INTERNO CON CARRETILLA, VACIADO, VIBRADO, MERMAS, DESPERDICIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. P.U.O.T.	ML	520.00	\$ 550.31	\$ 286,161.20	307.04	\$ 168,964.75	237.16	\$ 130,513.95	0.00	\$ -	544.20	\$ 299,478.70	24.20	\$ 13,317.50

001403



Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCÍCUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCÍCUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCÍCUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

Nº/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE					
6	CARPETA ASFALTICA															
6.01	EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.20M, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	702.40	\$ 139.48	\$ 97,970.75	0.00	\$ -	757.58	\$ 105,667.38	0.00	\$ -	757.58	\$ 105,667.38	55.18	\$ 7,696.63	
6.02	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, CARGA MECANICA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA Y ABUNDAMIENTO.	M3	913.12	\$ 134.87	\$ 123,152.49	0.00	\$ -	984.86	\$ 132,827.42	0.00	\$ -	984.86	\$ 132,827.42	71.74	\$ 9,674.92	
6.03	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA ESTABILIZANDO CON CALIDRA, AL 95 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD CON PIPA.	M2	3,053.90	\$ 33.59	\$ 102,580.50	0.00	\$ -	3,232.36	\$ 108,575.00	0.00	\$ -	3,232.36	\$ 108,575.00	178.46	\$ 5,994.50	
6.04	BASE HIDRAULICA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO TEZONTLE 85% Y TEPETATE 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA CON MAQUINARIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AL 95 % DE SU P.V.M.S. INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA REQUERIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. P.U.O.T.	M3	702.40	\$ 747.61	\$ 525,121.26	0.00	\$ -	523.14	\$ 391,101.90	234.44	\$ 175,273.16	757.58	\$ 566,375.06	55.18	\$ 41,253.79	
6.05	SUSTITUCION DE CARPETA ASFALTICA DE 7CM DE ESPESOR YA COMPACTO UTILIZANDO RODILLO METALICO Y DE NEUMATICOS PARA SU COMPACTACION INCLUYE LIMPIEZA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONSIDERANDO RETIRAR EXCEDENTE DE LA MISMA OBRA, INCLUYE ABUNDAMIENTO Y LABORATORIO.	M2	3,053.90	\$ 545.65	\$ 1,666,360.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3,214.00	\$ 1,753,719.10	3,214.00	\$ 1,753,719.10	160.10	\$ 87,358.57	
7	BALIZAMIENTO															
7.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA PARA SENALAMIENTO HORIZONTAL, EN LINEAS DE 10CM DE ANCHO PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	885.00	\$ 19.38	\$ 17,151.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,280.00	\$ 24,806.40	1,280.00	\$ 24,806.40	395.00	\$ 7,655.10	
7.02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICIONES PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	590.00	\$ 91.35	\$ 53,896.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	544.20	\$ 49,712.67	544.20	\$ 49,712.67	-45.80	-\$ 4,183.83	
7.03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y AMARILLA EN CRUCES PEATONALES PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	26.60	\$ 168.90	\$ 4,492.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	123.84	\$ 20,916.58	123.84	\$ 20,916.58	97.24	\$ 16,423.84	

001404



Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCÍCUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCÍCUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCÍCUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

Nº/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
8	VEGETACIÓN														
8.01	TRABAJOS DE PAISAJISMO EN AREA DE JARDINERAS Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN, COLOCACION DE PASTO EN ROLLO Y PLANTAS ORNAMENTALES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	84.02	\$ 228.60	\$ 19,206.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	162.52	\$ 37,151.54	162.52	\$ 37,151.54	78.50	\$ 17,944.57
9	ALUMBRADO PÚBLICO														
9.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 9 MTRS CEL 11 PUNTA POSTE TERMINADO ROJO OXIDO. INCLUYE MAQUINARIA PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA NECESARIA.	PZA	12.00	\$ 14,043.74	\$ 168,524.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-12.00	-\$ 168,524.88
9.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR MODULAR DE FACIL MANTENIMIENTO, MODELO POLUX-80- PRO/LM CON POTENCIA DE 80W, CON EFICIENCIA DE 180LM/W 14400LM, GRADO DE PROTECCION EN MODULO IP66, IK10 ANTIVANDALICA), 5000K, CON BATERIA DE LITIO LIFEPO4, 60AH, 3000 CICLOS, 12.8V, 614.4W/H, TIEMPO DE CARGA 6.4HRS SOL, DESCARGA FULL BRILLO A 9.6HRS, Y SENSOR AL 20% 48HRS, PANEL MONOCRISTALINO BIFACIAL DE 120WP EFICIENCIA 21%, SENSOR DE MOVIMIENTO CON ALCANCE DE 100° MICROONDAS A 10MTRS DE ALTURA, CONFIGURACION CICLO HORARIO 4HRS AL 100%, 4HRS AL 20% Y 3HRS AL 30%, CONTROLADOR MPPT SMART, CON PROTECCION IP67 COMPATIBLE CON TELEGESTION 4G, SISTEMA DE FIJACION DE LA LUMINARIA PERMITE VARIAR ANGULO DE INCLINACION DE 0 A 30°, CUMPLE CON LAS NORMAS NOM-031, NOM-013, 7 AÑOS DE GARANTÍA EN MODULO, 5 AÑOS DE GARANTIA EN BATERIA, 7 AÑOS GARANTIA PANEL SOLAR Y 7 AÑOS DE GARANTÍA CONTROLADOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	12.00	\$ 60,907.03	\$ 730,884.36	0.00	\$ -	12.00	\$ 730,884.36	0.00	\$ -	12.00	\$ 730,884.36	0.00	\$ -
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA POSTE. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMINRAY MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	PZA	12.00	\$ 2,546.00	\$ 30,552.00	0.00	\$ -	12.00	\$ 30,552.00	0.00	\$ -	12.00	\$ 30,552.00	0.00	\$ -
10	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS														
10.01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PIEDRA APARENTE ASENTADO CON MORTERO HIDRÁULICO ARENA 1:4, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.17	\$ 2,343.22	\$ 5,084.79	0.00	\$ -	8.26	\$ 19,361.09	0.00	\$ -	8.26	\$ 19,361.09	6.09	\$ 14,276.30
10.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO A BASE DE ESTRUCTURA METALICA Y LONA PARA INFORMACION DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 6,176.93	\$ 6,176.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,176.93	1.00	\$ 6,176.93	0.00	\$ -
10.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, BARRIDO, AGUA Y JABÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 24,501.78	\$ 24,501.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 24,501.78	1.00	\$ 24,501.78	0.00	\$ -

001405



Un Gobierno
Para Todos

MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL PERIODO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE ESTIMACIONES

FINIQUITO DE OBRA



NÚMERO DE CONTRATO:	AYTTO/TANGANCICUARO/04/2024/OP/FAEISPUM/IR/001	MONTO CONTRATADO:	\$ 8,722,421.56
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA CALLE DR. MIGUEL SILVA, DE LA CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE A CALLE REFORMA PTE."	MONTO REAL EJECUTADO:	\$ 8,722,421.56
LOCALIDAD:	TANGANCICUARO DE ARISTA	ANTICIPO:	\$ 2,616,726.47
MUNICIPIO:	TANGANCICUARO, MICHOACÁN	CONVENIO ADICIONAL:	\$ -
CONTRATISTA:	EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	15/04/2024 - 23/07/2024

Nº CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION # 1		ESTIMACION # 2		ESTIMACION # 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
11	PRECIOS EXTRAORDINARIOS														
11.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 158.25	\$ -	427.70	\$ 67,683.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	427.70	\$ 67,683.53	427.70	\$ 67,683.53
11.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 7 MTRS CEL 11 PUNTA POSTE TERMINADO ROJO OXIDO. INCLUYE MAQUINARIA PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA NECESARIA.	PZA	0.00	\$ 12,043.74	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 144,524.88	0.00	\$ -	12.00	\$ 144,524.88	12.00	\$ 144,524.88

SUBTOTAL	\$ 7,519,328.93	\$ 3,243,713.96	\$ 2,162,475.96	\$ 2,113,139.02	\$ 7,519,328.93	-\$ 0.00
I.V.A.	\$ 1,203,092.63	\$ 518,994.23	\$ 345,996.15	\$ 338,102.24	\$ 1,203,092.63	-\$ 0.00
TOTAL	\$ 8,722,421.56	\$ 3,762,708.19	\$ 2,508,472.11	\$ 2,451,241.26	\$ 8,722,421.56	-\$ 0.00
INSPECCIÓN	\$ 37,596.64	\$ 16,218.57	\$ 10,812.38	\$ 10,565.70	\$ 37,596.64	-\$ 0.00
AMORT. ANTICIPO	\$ 2,616,726.47	\$ 1,128,812.46	\$ 752,541.63	\$ 735,372.38	\$ 1,881,354.09	-\$ 0.00
ALC. DEVENGADO	\$ 8,722,421.56	\$ 2,633,895.73	\$ 1,755,930.48	\$ 1,715,868.88	\$ 6,841,067.47	
ALC. LÍQUIDO	\$ 8,684,824.92	\$ 2,617,677.16	\$ 1,745,118.10	\$ 1,705,303.19	\$ 6,803,470.82	-\$ 0.00

CONTRATISTA

ING. EDGAR FRANCISCO CAMARGO CALDERÓN
REPRESENTANTE LEGAL
EDIFICADORA Y COMERCIALIZADORA EFCO S.A. DE C.V.



ARQ. SERGIO MAGAÑA GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024



GOBIERNO MUNICIPAL
2021 - 2024

DR. DAVID MELGOZA MONTAÑEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

001406