

OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHADO EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, EN LA PREPARATORIA POR COOPERACIÓN.

CONTRATO: AYTTO/TANGANCICUARO/10/2024/OP/FIII/1R/008
PERIODO DE CONTRATO: DEL 28/10/2024

AL 20/12/2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ESTIMACION 1 (EXCED)		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA CON CAPACIDAD DE 5000 LTS.																			
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	\$ 15.80	35.75	\$ 564.85	35.75	\$ 564.85									35.75	\$ 564.85	0.00	\$ -
A.2	EXCAVACIÓN EN CAJA CON RETOREXCAVADORA UTILIZANDO ROMPEDORA NEUMÁTICA NO INCLUYE AFINE DE TALUDES MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.65CM.	M3	\$ 205.80	89.37	\$ 18,392.35	89.37	\$ 18,392.35									89.37	\$ 18,392.35	0.00	\$ -
A.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO DE TABLEROS DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M.	M3	\$ 456.09	3.02	\$ 1,377.39	3.02	\$ 1,377.39					18.00	\$ 8,209.62			21.02	\$ 9,587.01	-18.00	-\$ 6,832.23
A.4	LOSA DE CONCRETO REFORZADO MACIZA DE 10CM DE ESPESOR CON UN F'C=200KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 1,385.84	35.75	\$ 49,543.78			24.00	\$ 33,260.16							24.00	\$ 33,260.16	11.75	\$ 16,283.62
A.5	CASTILLO CON SECCIÓN DE 14X20cm CON UN F'C=250KG/CM2 Y 4 VAR. # 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20CM C.A.C. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUIÓN.	ML	\$ 380.00	20.00	\$ 7,600.00			10.00	\$ 3,800.00							10.00	\$ 3,800.00	10.00	\$ 3,800.00
A.6	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON UN CONCRETO F'C=200KG/CM2 INCLUYE: ARMADO DE ACERO, CIMBRADO APARENTE, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	M2	\$ 613.68	48.00	\$ 29,456.64			42.00	\$ 25,774.56							42.00	\$ 25,774.56	6.00	\$ 3,682.08
A.7	DALA DE CARGA CON SECCIÓN DE 20X40cm CON UN F'C=250KG/CM2 CON 3 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR Y 3 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15CM INCLUYE: ARMADO, COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 380.00	12.00	\$ 4,560.00							9.00	\$ 3,420.00			9.00	\$ 3,420.00	3.00	\$ 1,140.00
A.8	LOSA DE CONCRETO REFORZADO MACIZA DE 15CM DE ESPESOR CON UN F'C=200KG/CM2 ACABADO COMÚN, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15CM CENTRO A CENTRO EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO, VACIADO, TERMINADO, APISONADO, CURADO Y DESCIMBRADO.	M2	\$ 1,385.84	35.75	\$ 49,543.78							28.80	\$ 39,912.19			28.80	\$ 39,912.19	6.95	\$ 9,631.59
A.9	TAPA A BASE DE PERFILES DE FIERRO COMERCIAL DE 60X60CM PERFIL TIPO A.P Y LÁMINA CALIBRE 18 FONDEADO CON ANTICORROSIVO Y TERMINADO EN PINTURA ESMALTE.	PZA	\$ 1,732.69	1.00	\$ 1,732.69							1.00	\$ 1,732.69			1.00	\$ 1,732.69	0.00	\$ -
A.10	BOMBA DE 1.00 H.P TIPO BALA MARCA CAUDAL Y/O SIMILAR HASTA 90 LTS/MIN ALTURA MAX 35MTS CONEXIONES EN 1" 127VLTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 6,617.71	1.00	\$ 6,617.71							1.00	\$ 6,617.71			1.00	\$ 6,617.71	0.00	\$ -
B ESTRUCTURA METÁLICA																			
B.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000M2 ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	\$ 15.80	589.00	\$ 9,306.20	1.00	\$ 9,306.20									1.00	\$ 9,306.20	0.00	\$ -
B.2	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20CM, CON DESPLANTE A 120CM DE PROFUNDIDAD VOLUMEN DE CONCRETO 0.41M3 SECCIÓN DEL DADO 40X40CM Y ALTURA DE 100CM, INCLUYE MEJORAMIENTO DE 30CM.	PZA	\$ 8,134.89	12.00	\$ 97,618.68	12.00	\$ 97,618.68									12.00	\$ 97,618.68	0.00	\$ -
B.3	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE METÁLICA DE 40X40CM A BASE DE PLACA DE 1" CON 4 ANCLAS A BASE DE REDONDO SOLID DE 1" PARA SOLDAR COLUMNA DE ESTRUCTURA , INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,943.00	12.00	\$ 23,316.00	12.00	\$ 23,316.00									12.00	\$ 23,316.00	0.00	\$ -
B.4	COLOCACIÓN DE COLUMNA A BASE DE TUBO DE 8" CEDULA 40 DE 6.00M DE ALTURA PARA SOPORTAR ARMADURAS CON PLACA CABECERA DE 25 X 25CM DE 3/8" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 8,636.76	12.00	\$ 103,641.12			12.00	\$ 103,641.12							12.00	\$ 103,641.12	0.00	\$ -



28/10/2024
20/12/2024



AL 20/12/2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO		ESTIMACIÓN 1 (EXCED)		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
B.5	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURA A BASE DE PTR DE 2 X 2" CALIBRE 12 DOBLE EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR Y PTR DE 1 - 1/2" X 1 - 1/2" CALIBRE 12 SENCILLO EN DIAGONALES Y MONTANTES DE 19.00M DE LARGO EN ARCO, INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 22,879.39	6.00	\$ 137,276.34		\$ -	6.00	\$ 137,276.34		\$ -		\$ -			6.00	\$ 137,276.34	0.00	\$ -
B.6	COLOCACIÓN DE POLIN MONTÉN DE 6" C-14 PARA SUJETAR LÁMINAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 164.32	620.00	\$ 101,878.40					620.00	\$ 101,878.40					620.00	\$ 101,878.40	0.00	\$ -
B.7	COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE ÁNGULO 1X1/8", ENTRE LOS POLINES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	\$ 100.26	80.00	\$ 8,020.80					80.00	\$ 8,020.80					80.00	\$ 8,020.80	0.00	\$ -
B.8	COLOCACIÓN DE CRUCETA SUPERIOR Y LATERAL ENTRE ARMADURAS Y COLUMNAS A BASE DE PTR 1"X1" C-12 PARA TENSAR ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,955.04	12.00	\$ 23,460.48					12.00	\$ 23,460.48					12.00	\$ 23,460.48	0.00	\$ -
C CUBIERTA METÁLICA Y CANALES																			
C.1	COLOCACIÓN DE LÁMINA RN-100 CALIBRE 26 A BASE DE TORNILLERÍA INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 183.89	589.00	\$ 108,311.21					589.00	\$ 108,311.21					589.00	\$ 108,311.21	0.00	\$ -
C.2	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE AGUAS PLUVIALES DE 61CM DE DESARROLLO, FABRICADO CON LÁMINA PINTRO BLANCA CALIBRE 24, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 405.75	32.00	\$ 12,984.00					32.00	\$ 12,984.00					32.00	\$ 12,984.00	0.00	\$ -
C.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL PARA CANALES A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", INCLUYE: ACCESORIOS, ABRAZADERAS, PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,173.28	2.00	\$ 4,346.56					2.00	\$ 4,346.56					2.00	\$ 4,346.56	0.00	\$ -
D PRECIOS EXTRAORDINARIOS																			
E.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA CONECTAR BAJANTES DE AGUA PLUVIAL DE TECHUMBRE CON TUBO DE PVC DE NORMA DE 6" DE DIÁMETRO, ENCOFRADA EN CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10CM DE ESPESOR PROMEDIO, TERMINADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, EXCAVACIÓN EN CEPAS Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO.	ML	\$ 1,153.00	19.00	\$ 21,907.00							19.00	\$ 21,907.00			19.00	\$ 21,907.00	0.00	\$ 21,907.00
E.2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA O REGISTRO DE 0.50X0.40cm DE 0.00 A0.50cm DE ALTURA PROMEDIO, 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 0.10cm DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO.	PZA	\$ 2,210.34	2.00	\$ 4,420.67							2.00	\$ 4,420.67			2.00	\$ 4,420.67	0.00	\$ 4,420.67
			SUBTOTAL		799,548.98		150,575.47		303,752.18		259,001.45		86,219.88		#IREFI		799,548.98		0.00
			16 % IVA		127,927.84		24,092.08		48,600.35		41,440.23		13,795.18		#IREFI		127,927.84		0.00
			TOTAL		927,476.82		174,667.55		352,352.53		300,441.68		100,015.06		#IREFI		927,476.82		0.00
			AMORTIZACIÓN (30%)		278,243.05		0.00		0.00		0.00		0.00				0.00		0.00
			TOTAL DEVENGADO		649,233.77		174,667.55		352,352.53		300,441.68		100,015.06		#IREFI		927,476.82		0.00
			INSPECCIÓN Y VIGILANCIA (0.5%)		3,997.74		752.88		1,518.76		1,295.01		431.10		#IREFI		3,997.74		0.00
			IMPORTE LIQUIDO		645,236.03		173,914.67		350,833.77		299,146.67		99,583.96		#IREFI		923,479.07		0.00


C. JOSE ALBERTO GUTIERREZ ACEVEDO
CONTRATISTA
ADMINISTRADOR UNICO