

TENANGO DEL VALLE
 Todos Somos Tenango
 Todos Somos Agua

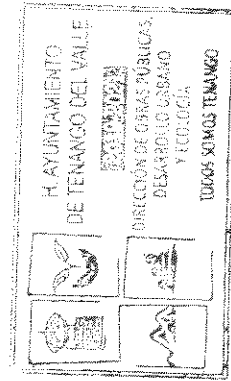
"2019. Año del Centésimo Aniversario Lucubroso de Emiliano Zapata-Salazar. El Caudillo del Sur"

CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS

CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA, NÚMERO MTV/CAAESYOP-IR/FISM-14-2019/19

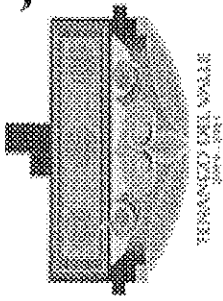
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE TANQUE DE CAPTACIÓN AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, TIERRA COLORADA, SEGUNDA ETAPA."

LUGAR	EMPRESA	TOTAL	SIN IVA	INDIRECTO	COSTO DIRECTO	DESVIACIÓN A COSTO DIRECTO	DESVIACIÓN A PRECIO UNITARIO
1º	MEICFA	1,521,594.04	1,311,719.00	25.68%	904,385.75	-10.42%	-0.05%
2º	GRUPO MACK CONSTRUCTORA	1,601,511.08	1,380,613.00	25.86%	1,096,943.43	8.66%	5.20%
3º	ESMONT, MONTAJES Y ESTRUCTURAS METALICAS S.A. DE C.V.	1,633,428.89	1,408,128.35	27.01%	885,994.61	-12.24%	7.29%
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	1,522,374.28	1,312,391.62	30.00%	1,009,532.02	0.00%	0.00%



(Handwritten signature)

ASE. GUSTAVO AMADO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



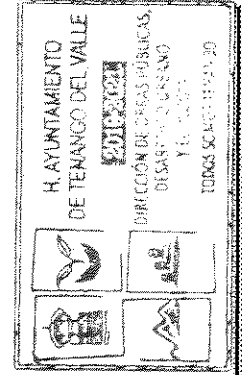
TENANGO DEL VALLE
 Todos Somos Tenango
 cultura - deporte

"2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata-Sabazar. El Caudillo del Sur"

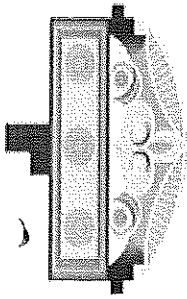
CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA. NÚMERO MTV/CAAESYOP-IR/FISM-14-2019/19

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE TANQUE DE CAPTACIÓN AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, TIERRA COLORADA. SEGUNDA ETAPA."

LUGAR	EMPRESA	OBSERVACIONES A DESTACAR
1º	MEICFA	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA .05% POR ABAJO DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO.
2º	GRUPO MACK CONSTRUCTORA	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 5.20% POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESACHEMIENTO DE LA PROPUESTA YA QU NO ES CONVENIENTE A LOS INTERESES ECONOMICOS DEL AYUNTAMIENTO
3º	ESMONT, MONTAJES Y ESTRUCTURAS METALICAS S.A. DE C.V.	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 7.29 %POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESACHEMIENTO DE LA PROPUESTA YA QU NO ES CONVENIENTE A LOS INTERESES ECONOMICOS DEL AYUNTAMIENTO



[Handwritten signature]
 ASO. GUSTAVO AMADO DE JESUS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



TENANGO
DEL
VALLE
Todos Somos Tenango
2009 - 2012

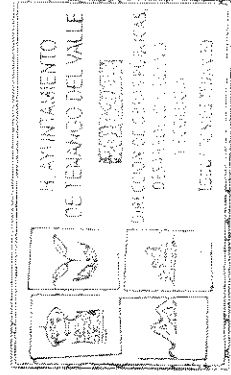
"2019.-Año del-Centésimo-Aniversario-Luctuoso-de-Emiliano-Zapata-Salazar.-El-Caudillo-del-Sur"

ANALISIS CUALITATIVO

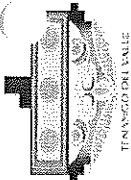
CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA, NÚMERO MITV/CAES/OP-JR/IFSM-14-2019/19

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE TANQUE DE CAPTACIÓN AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, TIERRA COLORADA, SEGUNDA ETAPA."

EMPRESAS	DOC. 19.-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS(\$)										IMPACTO TECNICO		IMPACTO ECONOMICO			
	Materiales	Básicos	Mano de o.	C. horarios	Exp. Ins.	Indirectos		Financiamiento	Utilidad	Cargos adicionales	Precios unitarios	OBSERVACIONES A DESTACAR	SI	NO	SI	NO
						central	campo									
MEICFA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EL MONTO DE LA PROPUUESTA ESTÁ UN 3.00 % ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA CON CLAVE MA011 Y MAQ 4 ESTAN MAL ESTRUCTURADOS, YA QUE LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO CONSIDERADAS PARA ESTE EQUIPO NO SON LAS ADECUADAS. (FUERA DE PROMEDIO) POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESECHAMIENTO.		✓		✓	
GRUPO MACK CONSTRUCTORA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EL MONTO DE LA PROPUUESTA SE ENCUENTRA, 15% POR ABAJO DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO.		✓			✓
ESMONT, MONTAJES Y ESTRUCTURAS METALICAS S.A. DE C.V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EL MONTO DE LA PROPUUESTA SE ENCUENTRA 3.00% POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. SIN OBSERVACIONES		✓			✓



ARQ. GUSTAVO AMADO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA



"2019 - Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, El Caudillo del Sur"

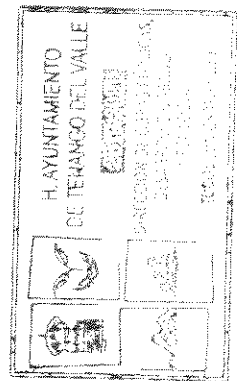
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA, NUMERO MT/VC/AAES/OP-R/RFISM-14-2019/19

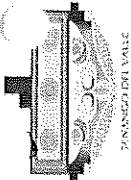
OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DE TANQUE DE CAPTACION AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, TIERRA COLORADA, SEGUNDA ETAPA".

MECFA

No.	CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.		DESV.	
								ANT	POST		
1	093-83	TRAZO Y NIVELACION A DOS LINEAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO.	ML	1200.00	\$ 2.31	\$ 2,772.00	0.21%	\$ 7.44	\$ 8,928.00	212.08%	
2	095-10	SONDEO A CIELO ABIERTO HECHO A MANO DE PROFUNDIDAD VARIABLE Y ANCHO DE 0.80 X 0.80 MTS. PARA SONDEO	SONDEO	50.00	\$ 529.52	\$ 26,476.00	2.02%	\$ 527.80	\$ 26,390.00	-0.32%	
3	AV1-7	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO AL 75% DE SU ESPESOR. INCLUYE: TRAZO EN UNDA	ML	500.00	\$ 13.43	\$ 6,715.00	0.51%	\$ 13.47	\$ 6,735.00	0.30%	
4	EXCAV01	EXCAVACION DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES A UNA PROFUNDIDAD DE 0.60 A 2.00 M. EN MATERIAL	M3	500.00	\$ 57.76	\$ 51,984.00	3.96%	\$ 57.21	\$ 51,489.00	-0.95%	
5	5105112-159	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, A MANO, PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS.	M2	750.00	\$ 23.82	\$ 17,865.00	1.36%	\$ 23.79	\$ 17,842.50	-0.13%	
6	SIN-337B	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE: SELECCION	M3	75.00	\$ 652.35	\$ 48,926.25	3.73%	\$ 645.98	\$ 48,448.50	-0.98%	
7	3200118-159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE (6" EN 150 MM DE	ML	1200.00	\$ 665.24	\$ 798,288.00	60.83%	\$ 664.65	\$ 797,580.00	-0.09%	
8	3200120-512	SUMINISTRO DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" 150 MM. EN 45° PARA MOVIMIENTOS DE EJES DE	PZA	7.00	\$ 211.94	\$ 1,483.58	0.11%	\$ 475.19	\$ 3,326.33	124.21%	
9	094-56D	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" 150 MM. INCLUYE: MATERIAL	PZA	11.00	\$ 847.64	\$ 9,324.04	0.71%	\$ 845.49	\$ 9,300.39	-0.25%	
10	094-56E	SUMINISTRO DE BRIDA METALICA PARA EMPOTRAR A VALVULA Y TUBERIA EN 6" A 150 MM. INCLUYE: MATERIAL	PZA	11.00	\$ 1,428.13	\$ 15,709.43	1.20%	\$ 1,347.66	\$ 14,824.26	-5.63%	
11	ISC-283CX	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE TIPO COMPUERTA DE 6" DE FORO.	PZA	2.00	\$ 11,120.50	\$ 22,241.00	1.69%	\$ 9,544.64	\$ 19,089.28	-14.17%	
12	094-56B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS TIPO "Z" 1.00X1.00X 0.90 DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION CON	PZA	5.00	\$ 7,894.39	\$ 39,471.95	3.01%	\$ 7,950.24	\$ 39,801.20	0.83%	
13	5105116-103	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION TIPO I O II. INCLUYE: VOLTEO CON PALA, SIN	M3	594.00	\$ 66.52	\$ 39,512.88	3.01%	\$ 63.66	\$ 37,814.04	-4.30%	
14	ISC-283C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 6" DE FORO. INCLUYE:	PZA	5.00	\$ 8,901.26	\$ 44,506.30	3.39%	\$ 8,978.22	\$ 44,891.10	0.86%	
15	094-04BX	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%. PRUEBA MARSHAL. INCLUYE:	M2	300.00	\$ 256.09	\$ 76,827.00	5.85%	\$ 256.08	\$ 76,824.00	0.00%	
16	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	585.00	\$ 177.92	\$ 104,083.20	7.93%	\$ 174.84	\$ 102,281.40	-1.75%	
17	085-04	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	200.00	\$ 31.03	\$ 6,206.00	0.47%	\$ 30.77	\$ 6,154.00	-0.84%	
18											
						SUMA	\$ 1,312,391.62	100.00%		\$ 1,314,719.00	
						IVA	\$ 209,982.66			\$ 209,875.04	
						TOTAL	\$ 1,522,374.28			\$ 1,521,594.04	



PRO. GUSTAVO ANTONIO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGIA



2019.-Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, El Caudillo del Sur

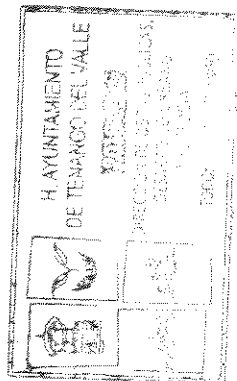
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

No.	CLV	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.		DESVP.
								TOTAL	DESVP.	
1	093-83	TRAZO Y NIVELACION A DOS LINEAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO.	ML	1200.00	\$ 2.31	\$ 2,772.00	0.21%	\$ 7.85	\$ 9,420.00	24059.74%
2	095-10	SONDEO A CIELO ABIERTO HECHO A MANO DE PROFUNDIDAD VARIABLE Y ANCHO DE 0.80 X 0.80 MTS, PARA SONDEO	SONDEO	50.00	\$ 529.52	\$ 26,476.00	2.02%	\$ 558.09	\$ 27,904.50	97.31%
3	AY1-7	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO AL 75% DE SU ESPESOR. INCLUYE: TRAZO EN UNDA	ML	500.00	\$ 13.43	\$ 6,715.00	0.51%	\$ 14.22	\$ 7,110.00	348.85%
4	EXCAV01	EXCAVACION DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL	M3	900.00	\$ 57.76	\$ 51,984.00	3.96%	\$ 60.28	\$ 54,252.00	56.23%
5	1105112-159	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, A MANO, PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS.	M2	750.00	\$ 23.82	\$ 17,865.00	1.36%	\$ 25.28	\$ 18,960.00	2748.78%
6	SIN-337B	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE: SELECCIÓN.	M3	75.00	\$ 522.35	\$ 48,976.25	3.73%	\$ 678.58	\$ 50,893.50	7.21%
7	3200118-159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 167 EN 130 MM DE	ML	1200.00	\$ 665.24	\$ 798,288.00	60.83%	\$ 699.36	\$ 839,232.00	25.18%
8	3200120-512	SUMINISTRO DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" 150 MM. EN 45° PARA MOVIMIENTOS DE EYES DE	PZA	7.00	\$ 211.94	\$ 1,483.58	0.11%	\$ 497.75	\$ 3,484.25	317.65%
9	094-56D	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" 150 MM. INCLUYE: MATERIAL.	PZA	11.00	\$ 847.64	\$ 9,324.04	0.71%	\$ 885.15	\$ 9,736.76	67.51%
10	094-56E	SUMINISTRO DE BRIDA METALICA PARA EMPOTRAR A VALVULA Y TUBERIA EN 6" A 150 MM. INCLUYE: MATERIAL.	PZA	11.00	\$ 1,428.13	\$ 15,709.43	1.20%	\$ 1,419.89	\$ 15,618.79	599.94%
11	ISC-283CX	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ADMISION DE AIRE TIPO COMPUERTA DE 6" DE FORO.	PZA	2.00	\$ 11,120.50	\$ 22,241.00	1.69%	\$ 9,996.07	\$ 19,992.14	24.89%
12	094-56B	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO "Z" 1.00X1.00X 0.90 DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION CON	PZA	5.00	\$ 7,894.39	\$ 39,471.95	3.01%	\$ 8,352.49	\$ 41,762.45	98.14%
13	1105116-103	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION TIPO I O II. INCLUYE: VOLTEO CON PALA, SIN	M3	594.00	\$ 66.52	\$ 39,512.88	3.01%	\$ 67.59	\$ 40,148.46	14049.80%
14	ISC-283C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 6" DE FORO. INCLUYE:	PZA	5.00	\$ 8,901.26	\$ 44,506.30	3.39%	\$ 9,412.45	\$ 47,062.25	96.98%
15	094-04BX	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%. PRUEBA MARSHAL. INCLUYE:	M2	300.00	\$ 256.09	\$ 76,827.00	5.85%	\$ 269.24	\$ 80,772.00	28.10%
16	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	585.00	\$ 177.92	\$ 104,083.20	7.99%	\$ 184.14	\$ 107,721.90	81.62%
17	085-04	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	200.00	\$ 31.03	\$ 6,206.00	0.47%	\$ 32.71	\$ 6,542.00	100.00%
18										
						SUMA	\$ 1,312,391.62	100.00%	\$ 1,380,613.00	
						IVA	\$ 209,982.66		\$ 220,898.08	
						TOTAL	\$ 1,522,374.28		\$ 1,601,511.08	

GRUPO HACK CONSTRUCTORA

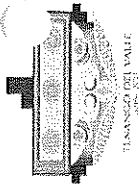
CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA, NUMERO MTVCAGS/OP-R/FISM-14-2019/13

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DE TANGUE DE CAPTACION AL TANGUE DE ALMACENAMIENTO, TIERRA COLORADA, SEGUNDA ETAPA.



APROBADO POR EL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y ECOLOGÍA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y ECOLOGÍA



2019.-Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata-Salazar, El Cautifillo del Sur

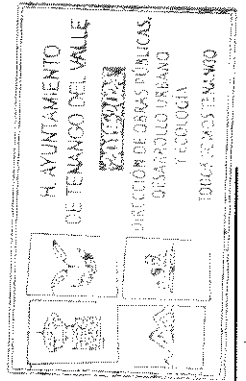
No.	CLV	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.V.		DESVM
								TOTAL	DESVM	
1	093-83	TRAZO Y NIVELACION A DOS LINEAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO.	ML	1200.00	\$ 2.31	\$ 2,772.00	0.21%	\$ 8.01	\$ 9,612.00	246.75%
2	095-10	SONDEO A CIELO ABIERTO HECHO A MANO DE PROFUNDIDAD VARIABLE Y ANCHO DE 0.80 X 0.80 MTS. PARA	SONDEO	50.00	\$ 579.52	\$ 26,476.00	2.02%	\$ 569.21	\$ 28,480.50	7.50%
3	A15T-7	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO AL 75% DE SU ESPESOR. INCLUYE: TRAZO EN UNA	ML	500.00	\$ 13.43	\$ 6,715.00	0.51%	\$ 14.50	\$ 7,250.00	7.97%
4	EXCAV01	EXCAVACION DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 ML EN MATERIAL	M3	900.00	\$ 57.76	\$ 51,984.00	3.96%	\$ 61.49	\$ 55,341.00	6.46%
5	3105112-1159	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, A MANO, PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS.	M2	750.00	\$ 23.82	\$ 17,865.00	1.36%	\$ 25.78	\$ 19,335.00	8.23%
6	SIN-337B	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE: SELECCION,	M3	75.00	\$ 652.35	\$ 48,926.25	3.73%	\$ 692.08	\$ 51,906.00	6.09%
7	3200118-1159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 16" EN 150 MM DE	ML	1200.00	\$ 665.24	\$ 798,288.00	60.83%	\$ 713.30	\$ 855,960.00	7.22%
8	3200120-512	SUMINISTRO DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" 150 MM. EN 45° PARA MOVIMIENTOS DE EJES DE	PZA	7.00	\$ 211.94	\$ 1,483.58	0.11%	\$ 507.67	\$ 3,553.69	139.53%
9	094-56D	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" 150 MM. INCLUYE: MATERIAL,	PZA	11.00	\$ 847.64	\$ 9,324.04	0.71%	\$ 902.80	\$ 9,930.80	6.51%
10	094-56E	SUMINISTRO DE BRIDA METALICA PARA EMPOTRAR A VALVULA Y TUBERIA EN 6" A 150 MM. INCLUYE: MATERIAL,	PZA	11.00	\$ 1,428.13	\$ 15,709.43	1.20%	\$ 1,448.19	\$ 15,930.09	1.40%
11	ISC-283CX	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE TIPO COMPUERTA DE 6" DE FOFU,	PZA	2.00	\$ 11,120.50	\$ 22,241.00	1.69%	\$ 10,195.25	\$ 20,390.09	-8.32%
12	094-56B	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO "2" 1.00X1.00X 0.30 DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACION CON	PZA	3.00	\$ 7,894.39	\$ 39,471.95	3.01%	\$ 8,518.92	\$ 42,594.60	7.91%
13	1105116-103	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION TIPO I O II. INCLUYE: VOLTEO CON PALA, SIN	M3	594.00	\$ 66.52	\$ 39,512.88	3.01%	\$ 68.93	\$ 40,944.42	3.62%
14	ISC-283C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 6" DE FOFU. INCLUYE:	PZA	5.00	\$ 8,901.26	\$ 44,506.30	3.39%	\$ 9,600.01	\$ 48,000.05	7.85%
15	094-04BX	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR. COMPACTADA AL 95%. PRUEBA MARSHAL. INCLUYE:	M2	300.00	\$ 256.09	\$ 76,827.00	5.85%	\$ 274.59	\$ 82,377.00	7.22%
16	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	585.00	\$ 177.92	\$ 104,083.20	7.93%	\$ 187.82	\$ 109,874.70	5.56%
17	085-04	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	200.00	\$ 31.03	\$ 6,206.00	0.47%	\$ 33.34	\$ 6,668.00	7.44%
18										
						SUMA	\$ 1,312,391.62	100.00%	\$ 1,408,128.55	
						IVA	\$ 209,982.66		\$ 225,300.54	
						TOTAL	\$ 1,522,374.28		\$ 1,633,428.89	

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA, NUMERO MTVCAAE5YOP-RI/FISM-14-2019/19

OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DE TANGUE DE CAPTACION AL TANGUE DE ALMACENAMIENTO, TIERRA COLORADA, SEGUNDA ETAPA".

ESMONT, MONTAJES Y ESTRUCTURAS METALICAS S.A. DE C.V.

COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO



ARG. JUSTINO AMADO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA
10066 TEMOS TENANGO