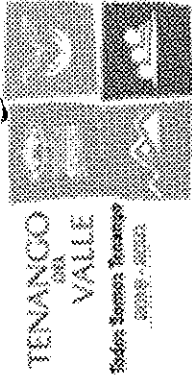


TENANGO DEL VALLE
2019



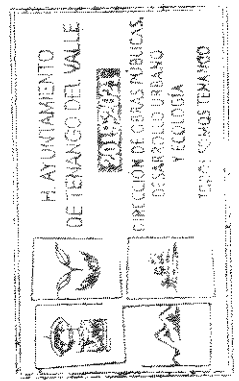
2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar. El Caudillo del Sur

CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS

CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA, NÚMERO MTV/CAAES/OP-IR/FISIM-23-2019/19

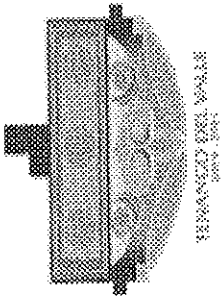
OBRA: "MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SAN FRANCISCO TETETLA".

LUGAR	EMPRESA	TOTAL	SIN IVA	INDIRECTO	COSTO DIRECTO	DESVIACIÓN A COSTO DIRECTO	DESVIACIÓN A PRECIO UNITARIO
1º	GRUPO OCRA	1,077,088.14	928,524.26	25.68%	904,385.75	29.89%	2.58%
2º	LF DEL CENTRO COOPERATIVA	1,048,498.45	903,877.98	25.86%	718,161.43	3.14%	-0.14%
3º	GRUPO ELECTRICOMULTIDISCIPLINARIO "G" DE TOLUCA S.A. DE C.V.	1,063,034.53	916,409.08	27.01%	885,994.61	27.25%	1.24%
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	1,049,999.01	905,171.56	30.00%	696,285.82	0.00%	0.00%

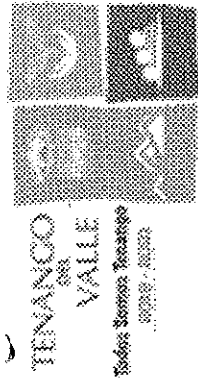


[Handwritten signature]

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



TENANGO DEL VALLE
2019



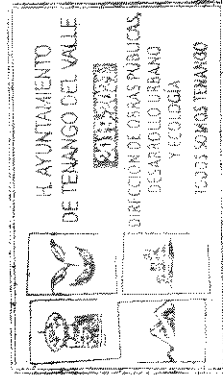
TENANGO DEL VALLE
Tercer Semestre Tenango
2019

2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar. El Cardillo del Sur

CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS

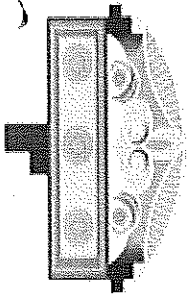
CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA. NÚMERO INT/CAAES/OP-IR/FISM-23-2019/19
OBRA: "MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SAN FRANCISCO TETETLA".

LUGAR	EMPRESA	OBSERVACIONES A DESTACAR
1o	GRUPO OCRA	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 2.585% POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESACHEMIENTO DE LA PROPUESTA YA QUE NO ES CONVENIENTE A LOS INTERESES ECONÓMICOS DEL AYUNTAMIENTO
2o	LF DEL CENTRO COOPERATIVA	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 1.14% POR BAJO DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. SIN OBSERVACIONES
3o	GRUPO ELECTRICOMULTIDISCIPLINARIO "G" DE TOLUCA S.A. DE C.V.	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 1.24% POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESACHEMIENTO DE LA PROPUESTA YA QUE NO ES CONVENIENTE A LOS INTERESES ECONÓMICOS DEL AYUNTAMIENTO



(Handwritten signature)

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



TENANGO DEL VALLE
2019-2021

TENANGO DEL VALLE
Todos Somos Tenango
2019-2021

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

ANÁLISIS CUALITATIVO

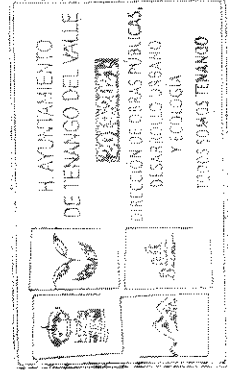
CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA, NÚMERO MTV/CAAES/OP-IR/IFISM-23-2019/19
OBRA: "MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SAN FRANCISCO TETETLA".

EMPRESAS	DOC. 19.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS(S)										OBSERVACIONES A DESTACAR	IMPACTO TÉCNICO		IMPACTO ECONÓMICO				
	Materiales	Básicos	Mano de o.	C. horas	Exp. Ins.	Indirectos		Financiamiento	Utilidad	Cargos adicionales		Precios unitarios			SI	NO	SI	NO
						central	campo											
GRUPO OCRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓		
LF DEL CENTRO COOPERATIVA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓		
GRUPO ELECTRICOMULTIDISCIPLINARIO "C" DE TOLUCA S.A. DE C.V.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓		

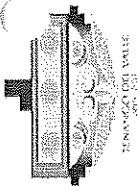
EL MONTO DE LA PROPUESTA ESTÁ UN 3.00 % ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA CON CLAVE MAQ11 Y MAQ 4 ESTÁN MAL ESTRUCTURADOS, YA QUE LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO CONSIDERADAS PARA ESTE EQUIPO NO SON LAS ADECUADAS. (FUERA DE PROMEDIO) POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESECHAMIENTO.

EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA .18% POR ABAJO DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO.

EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 3.00 % POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. SIN OBSERVACIONES



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



GOBIERNO DEL VALLE
Tenango del Valle
2019-2022

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

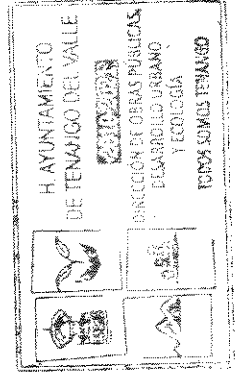
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA. NÚMERO MT/CAAES/OP-IP/ISIA-23-2019/19

OBRA: "MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN SAN FRANCISCO TETETLA".

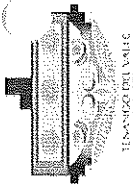
GRUPO OCRA

No.	CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.	TOTAL	DESVI%
1	LUM-AMZ5DX	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO LED PHILIPS 60 W. INCLUYE CABLE THW. 2 Y RETIRO DE LUMINARIOS EXISTENTES. INCLUYE TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL.	PZA	100.00	\$ 8,248.18	\$ 824,818.00	91.12%	\$ 8,548.78	\$ 854,878.00	3.64%
2	ISC-0092X	RETIRO DE LUMINARIOS EXISTENTES. INCLUYE TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL.	PZA	100.00	\$ 514.09	\$ 51,409.00	5.68%	\$ 473.03	\$ 47,303.00	-7.99%
3	ISC-0092XB	SUMINISTRO TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR 2+1 CAL 6 ALUMINIO KOBREX.	ML	686.67	\$ 35.15	\$ 23,433.45	2.59%	\$ 31.75	\$ 21,166.77	-9.67%
4	ISC-0092XC	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1 Y AISLADOR 1C PARA CONDUCTOR 2+1 CAL 6 ALUMINIO KOBREX.	PZA	11.00	\$ 501.01	\$ 5,511.11	0.61%	\$ 470.59	\$ 5,176.49	-6.07%
5						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
6						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
7						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
8						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
9						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
10						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
11						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
12						\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
					SUMA	\$ 905,171.56	100.00%		\$ 928,524.26	
					IVA	\$ 144,827.45			\$ 148,563.88	
					TOTAL	\$ 1,049,999.01			\$ 1,077,088.14	



[Handwritten Signature]

ING. GUSTAVO MARIANO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



GOBIERNO DEL VALLE
Tenango del Valle
2020 - 2021

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

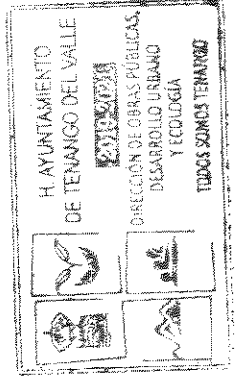
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRICTADA, NÚMERO INT/GCA/ES/OP/INF/SM/22-2019/13

OBRA: "MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN SAN FRANCISCO TETITLA".

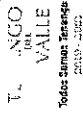
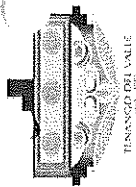
LF DEL CENTRO COOPERATIVA

No.	CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	P. U.	TOTAL	%	P. U.		DERIV%
									TOTAL	
1	UM-AM/250X	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO LED PHILLIPS 60 W. INCLUYE CABLE THW. 2 Y	PZA	100.00	\$ 8,248.18	\$ 824,818.00	91.12%	\$ 8,398.79	\$ 839,879.00	1.83%
2	ISC-0092X	RETIRO DE LUMINARIOS EXISTENTES; INCLUYE TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL	PZA	100.00	\$ 514.09	\$ 51,409.00	5.68%	\$ 382.55	\$ 38,255.00	-25.59%
3	ISC-0092XB	SUMINISTRO TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR 2+1 CAL 6 ALUMINIO KOBREX.	ML	666.67	\$ 35.15	\$ 23,433.45	2.59%	\$ 30.28	\$ 20,186.77	-13.85%
4	ISC-0092XC	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1 Y AISLADOR 1C PARA CONDUCTOR 2+1 CAL 6 ALUMINIO KOBREX	PZA	11.00	\$ 501.01	\$ 5,511.11	0.61%	\$ 505.20	\$ 5,557.20	0.84%
5						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
6						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
7						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
8						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
9						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
10						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
11						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
12						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
						SUMA	\$ 905,171.56	100.00%	\$ 905,877.97	
						IVA	\$ 144,827.45		\$ 144,620.47	
						TOTAL	\$ 1,049,999.01		\$ 1,048,498.45	



[Handwritten signature]

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



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

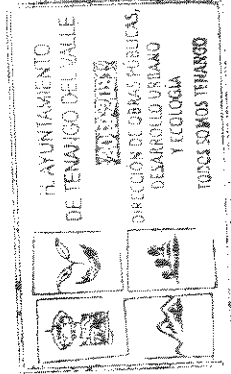
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA, NÚMERO INT/CAAES/OP-PR/FSM-23-2019/19

OBRA: "MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SAN FRANCISCO TETETLA".

GRUPO ELECTRICOMULTIDISCIPLINARIO "ODE TOLUCA S.A. DE C.V.

No.	CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.	TOTAL	BEV%
1	UM-AM250X	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO LED PHILIPS 60 W. INCLUYE CABLE THW. 2 Y	PZA	100.00	\$ 8,248.18	\$ 824,818.00	91.12%	\$ 8,494.04	\$ 849,404.00	2.98%
2	ISC-0092X	RETIRO DE LUMINARIOS EXISTENTES INCLUYE TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL	PZA	100.00	\$ 514.09	\$ 51,409.00	5.68%	\$ 390.91	\$ 39,091.00	-23.96%
3	ISC-0092XB	SUMINISTRO TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR 2+1 CAL 6 ALUMINIO KOBREX.	ML	666.67	\$ 35.15	\$ 23,433.45	2.59%	\$ 33.27	\$ 22,180.11	-5.35%
4	ISC-0092XC	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1 Y AISLADOR 1C PARA CONDUCTOR 2+1 CAL 6 ALUMINIO KOBREX	PZA	11.00	\$ 501.01	\$ 5,511.11	0.61%	\$ 521.27	\$ 5,733.97	4.04%
5						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
6						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
7						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
8						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
9						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
10						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
11						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
12						\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%
					SUMA	\$ 905,171.56	100.00%		\$ 916,409.08	
					IVA	\$ 144,827.45			\$ 146,625.45	
					TOTAL	\$ 1,049,999.01			\$ 1,063,034.53	



[Handwritten signature]

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