



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ
2018-2021



ANÁLISIS DE PROPUESTAS

INVITACION No.: TE/INV/FISMDF/2020301680005

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE YOLOXOCHITITLA

LOCALIDAD: YOLOXOCHITITLA

ANÁLISIS DE PROPUESTAS TECNICAS

EMPRESA 1 C. ELISEO TETLA TEZOCO	EMPRESA 2 C. ARTURO BELLO LÓPEZ	EMPRESA 3 C. GONZALO RAMÍREZ CORONA
CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS	CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS	CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS

UNA VEZ REVISADAS LAS PROPUESTAS TECNICAS DE LOS PARTICIPANTES SE DETERMINA QUE LAS MISMAS CUMPLEN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA INVITACION CORRESPONDIENTE, POR LO TANTO, SE PROCEDE A REALIZAR EL CUADRO COMPARATIVO DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

ANÁLISIS DE PROPUESTA ECONÓMICA, CUADRO COMPARATIVO

CUADRO COMPARATIVO DE P.U.			EMPRESA 1 C. ELISEO TETLA TEZOCO			EMPRESA 2 C. ARTURO BELLO LÓPEZ			EMPRESA 3 C. GONZALO RAMÍREZ CORONA		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	CANT	P.U.	IMPORTE	CANT	P.U.	IMPORTE
168_030	PRELIMINARES LIMPIEZA Y DESEBRAJE A MANO DE TERRENO CON MALEZA HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: APILTE DE YERBA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	250.00	6.37	1,592.50	250.00	5.80	1,450.00	250.00	6.34	1,585.00
168_032	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL, EN TERRENO MONTAÑOSO.	M2	160.00	9.40	1,504.00	160.00	9.19	1,470.40	160.00	9.12	1,459.20
168_063	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	22.93	199.43	4,572.93	22.93	186.99	4,287.68	22.93	205.81	4,719.22
168_102	CIMENTACION CONSTRUCCION DE CADENA DE CIMENTACION DE SECCION 15X 30 CM, CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ARMADA CON ARMEJ 15X20-4, CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	ML	154.00	287.90	44,336.60	154.00	316.46	48,734.84	154.00	300.06	46,209.24
168_237	LOSA DE CIMENTACION DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6 - 6 / 10-10 Y BASTONES DE NO. 3 DE DIAMETRO @ 35 CENTIMETROS EN SENTIDO PERPENDICULAR A LA CADENA DE DESPLANTE, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	136.90	494.51	67,698.42	136.90	476.99	65,299.93	136.90	484.06	66,267.81
168_269	ALBAÑILERIA MURO DE BLOCK CON COLOR DE 12 X 20 X 40 CM, DE 12 CM DE ESPESOR ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.0 CM DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	265.56	318.24	84,511.81	265.56	312.70	83,040.61	265.56	313.44	83,237.13
168_111	CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 15 X 15 CENTIMETROS, CONCRETO F'c= 200 KGRS/CM2, CIMBRADO COMUN Y ARMADO CON ARMEJ. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	164.00	219.45	35,989.80	164.00	226.20	37,096.80	164.00	223.78	36,699.92
168_134	CONSTRUCCION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 15 X 20 CENTIMETROS. CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEJ 15 X 20 - 4 CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	154.00	254.03	39,120.62	154.00	264.31	40,703.74	154.00	261.36	40,249.44
	HERRERIA										



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ.
2018-2021



168-776	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.00 M., FABRICADA A BASE DE ANGULO DE 1"X 1/8", TABLERO GALVANIZADO 3X3 C-22 CANAL "V", "T" PLANA GALVANIZADA 1"X1" A103 C-20; CERRADURA INSTAFACIL 715ZF, CON PROTECCION A BASE DE RECTANGULAR GALVANIZADA DE 1/2X1" ARI90 C-18 Y CUADRADO DE 12 MM., SOLDADURA 6013 1/8", CRISTAL DE 5 MM., INCLUYE: PRIMER, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	2924.78	29,247.80	10.00	3325.81	33,258.10	10.00	2941.92	29,419.20		
168-777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00X1.00 M. A BASE DE ANGULO DE 1"X 1/8", ANGULO DE 3/4" X 1/8", "T" PLANA GALVANIZADA 1"X1" A103 C-20, MANIZA COMB. TUBULAR NO. 22 GALVANIZADA, CON PROTECCION A BASE DE RECTANGULAR GALVANIZADA DE 1/2X1" ARI90 C-18 Y CUADRADO DE 12 MM., SOLDADURA 6013 1/8", CRISTAL DE 5 MM., INCLUYE: PRIMER, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	2100.12	21,001.20	10.00	2033.27	20,332.70	10.00	1853.96	18,539.60		
INSTALACION ELECTRICA													
168-950	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACION CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS; INCLUYE: CABLE THW CAL. 12, POLIFLEX DE 1/2", APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIRO O SIMILAR, FOCO AHORRADOR, CHALUPA, CADA DE REGISTRO DE 1/2", SOQUET, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	558.00	5,580.00	10.00	564.85	5,648.50	10.00	618.88	6,188.80		
168-951	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTO, CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS., INCLUYE: CABLE THW CAL. 18, POLIFLEX DE 1/2", CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIRO O SIMILAR, CHALUPA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	492.49	4,924.90	10.00	535.21	5,352.10	10.00	545.33	5,453.30		
TECNIBRE													
168-799	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 3" X 1 1/2" CAL.14, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	405.00	122.54	49,628.70	405.00	127.47	51,625.35	405.00	142.31	57,635.55		
168-794	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTROALUM CAL. 32, INCLUYE: ACCESORIOS DE INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MZ	226.92	243.50	55,255.02	226.92	210.59	47,787.08	226.92	219.17	49,734.06		
168-794	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 32, DE 30 CM. DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	46.50	59.93	2,786.75	46.50	62.84	2,922.06	46.50	60.21	2,799.77		
FINALES													
168-850	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	160.00	4.82	771.20	160.00	4.82	771.20	160.00	6.85	1,096.00		
				SUBTOTAL 1	448,522.25					SUBTOTAL 2	449,781.09	SUBTOTAL 3	451,293.24
				I.V.A. 1	71,763.56					I.V.A. 2	71,964.97	I.V.A. 3	72,286.92
				TOTAL 1	520,285.81					TOTAL 2	521,746.06	TOTAL 3	523,580.16

DESPUES DEL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS, SE RELACIONAN A CONTINUACION LAS QUE SE CALIFICARON COMO SOLVENTES:

LUGAR		MONTO CON IVA
1º	C. ELISEO TETLA TEZOCO	\$ 520,285.81
2º	C. ARTURO BELLO LÓPEZ	\$ 521,746.06
3º	C. GONZALO RAMÍREZ CORONA	\$ 523,580.16

UNA VEZ OBTENIDO EL RESULTADO DEL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS SE EMITIRA EL RESPECTIVO DICTAMEN EL DIA 13 DE MARZO DE 2020 A LAS 9:00 HRS EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TEQUILA, VER.

ARQ. OSWALDO LÓPEZ CASTRO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. FERNANDO RAMÍREZ HERNÁNDEZ
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL