



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ
2018-2021



ANALISIS DE PROPUESTAS

INVITACION No.: TE/INV/FORTAMUNDF/2020301680116

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN LA AV. AURELIANO HERNÁNDEZ PALACIOS, LOCALIDAD DE TEQUILA SEGUNDA ETAPA
LOCALIDAD: TEQUILA

ANÁLISIS DE PROPUESTAS TÉCNICAS

EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
GONZALO RAMÍREZ CORONA	GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA S.A. DE C.V.	ELISEO TETLA TEZOCCO
CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS	CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS	CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS

UNA VEZ REVISADAS LAS PROPUESTAS TÉCNICAS 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			EMPRESA 2			EMPRESA 3		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GONZALO RAMÍREZ CORONA			GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA S.A.			ELISEO TETLA TEZOCCO		
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
T168-032	PRELIMINARES										
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	353.35	9.21	3,254.35	353.35	7.35	2,597.12	353.35	9.27	3,275.55
T168-068	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	188.16	32.63	6,139.66	188.16	30.42	5,723.83	188.16	32.49	6,113.32
T168-063	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	89.29	198.97	17,766.03	89.29	207.15	18,496.42	89.29	215.85	19,273.25
T168-042	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BATILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	74.34	395.16	29,376.19	74.34	420.95	31,293.42	74.34	436.42	32,443.46
	CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS										
	CIMENTACION										
T168-044	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	5.79	122.50	709.28	5.79	117.82	682.18	5.79	124.91	723.23
T168-367	CIMENTOS DE MAESTRERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	4.34	1602.03	6,952.81	4.34	1610.18	6,988.18	4.34	1661.00	7,208.74
T168-095	CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	17.95	287.38	5,158.47	17.95	276.04	4,954.92	17.95	294.75	5,290.76
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS										
T168-482	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCION, INCLUYE: CIMBRA DE METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	4.90	218.47	1,070.50	4.90	211.48	1,036.25	4.90	220.98	1,082.80
T168-269	MURO DE BLOCK DE COLOR DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	28.35	293.91	8,332.35	28.35	302.07	8,563.68	28.35	301.76	8,554.90



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ
2018-2021



168-113	CASTILLO DE SECCION 12 X 12 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMLIN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	21.00	235.55	4,946.55	21.00	215.88	4,533.48	21.00	240.27	5,045.67
168-136	CADENA DE CERRAMIENTO SECCION 12 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	20.40	292.57	5,968.43	20.40	276.04	5,631.22	20.40	299.94	6,118.78
168-139	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMLIN REFORZADA CON 60 KG. DE ACERO POR M2., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3.68	832.88	3,065.00	3.68	871.78	3,208.15	3.68	844.46	3,107.61
168-297	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2.90	209.89	608.68	2.90	174.52	506.11	2.90	211.38	613.00
168-223	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	6.30	240.42	1,514.65	6.30	265.14	1,670.38	6.30	244.48	1,540.22
168-491	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOPIADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	22.00	235.71	5,185.62	22.00	227.08	4,995.76	22.00	239.81	5,275.82
168-257	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	36.54	410.14	14,986.52	36.54	471.21	17,218.01	36.54	472.59	17,268.44
INSTALACION ELECTRICA											
168-950	SAIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACION CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS; INCLUYE: CABLE THW CAL. 12, POLIFLEX DE 1/2", APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO O SIMILAR, FOCO AHORRADOR, CHALUPA, CAJA DE REGISTRO DE 1/2", SOQUET, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	642.12	2,568.48	4.00	705.23	2,820.92	4.00	683.81	2,735.24
168-951	SAIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTO, CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS.; INCLUYE: CABLE THW CAL. 10, POLIFLEX DE 1/2", CONTACTO DOBLE MARCA QUINZINO O SIMILAR, CHALUPA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	582.98	1,165.96	2.00	663.64	1,327.28	2.00	642.55	1,285.10
HERRERIA											
168-776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.80 X 2.10 M., FABRICADA CON PERFILES TUBULARES Y TABLERO DE LAMINA CAL. 20, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CRISTAL DE 4 MM. ESPESOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2569.58	5,139.16	2.00	2745.17	5,490.34	2.00	2302.48	4,604.96
168-775	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.60 X 2.10 M., FABRICADA CON PERFILES TUBULARES Y TABLERO DE LAMINA CAL. 20, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CRISTAL DE 4 MM. ESPESOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1948.85	3,897.70	2.00	2034.13	4,068.26	2.00	1722.51	3,445.02
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	22.60	210.86	4,765.44	22.60	230.96	5,219.70	22.60	220.10	4,974.26
168-795	SUMINISTRO E INSTALACION DE GALVATEJA RODA CAL. 26 SOBRE MONTENES DE REFUERZO, ANCLADA CON PIZAS GALVANIZADAS DE 1" X 1/4" AUTOTALADRANTE, INCLUYE: ACCESORIOS DE INSTALACION, ANDAMITOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	10.82	466.57	5,048.29	10.82	503.62	5,449.17	10.82	521.81	5,645.98
168-795	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA PARA GALVATEJA CAL. 26, INCLUYE: ACCESORIOS DE INSTALACION, ANDAMITOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	5.55	280.19	1,555.05	5.55	297.92	1,653.46	5.55	180.39	1,001.16
INSTALACION HIDROSANITARIA											



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ.
2018-2021



T168-706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 L. MARCA ROTOPLAS, CON ACCESORIOS SIN INCLUIR BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	3937.13	7,874.26	2.00	4187.67	8,375.34	2.00	3871.40	7,742.80
T168-1000	SALIDA HIDRAULICA DE TUBO PLUS, CON UN DESARROLLO DE 5 M. INCLUYE: CODOS, TEE, COPLES, VALVULAS DE CONTROL GENERAL.	SAL	8.00	1736.74	13,893.92	8.00	1700.70	13,605.60	8.00	1786.94	14,295.52
T168-1002	SALIDA SANITARIA DE TUBO DE PVC DE 3", CON UN DESARROLLO DE 5 M. INCLUYE: CODOS, TEE, COPLES, REDUCCIONES.	SAL	8.00	365.16	2,921.28	8.00	372.14	2,977.12	8.00	339.94	2,719.52
T168-181	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	2177.53	4,355.06	2.00	1916.14	3,832.28	2.00	2222.42	4,444.84
T168-636	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC 5-20 SANITARIO DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	10.00	138.10	1,381.00	10.00	137.32	1,373.20	10.00	141.74	1,417.40
T168-707	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	1674.26	1,674.26	1.00	1611.63	1,611.63	1.00	1761.17	1,761.17
T168-648	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	30.00	58.28	1,748.40	30.00	57.74	1,732.20	30.00	58.01	1,740.30
T168-1050	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ECOLOGICO, INCLUYE: ASIEN TO CIERRE LENTO, MANGUERA CONECTOR, VALVULA ANGULAR, PIJAS, CUELLO DE CERA, COFLEX Y PRUEBA.	PZA	3.00	3085.99	9,257.97	3.00	3742.91	11,228.73	3.00	5066.40	15,199.20
T168-105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA, CUBRETAJADO, COFLEX, CONTRAREJILLA Y CESPOL CROMADO.	PZA	2.00	1304.10	2,608.20	2.00	1731.04	3,462.08	2.00	2429.71	4,859.42
T168-105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HINGITORIO ECOLOGICO SECO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PIEZAS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	4154.38	8,308.76	2.00	4350.68	8,701.36	2.00	5226.27	10,452.54
T168-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. (POLICLORURO DE VINILO) DE 3" DE DIAMETRO PARA ENCAUSAR AGUA PLUVIAL, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	15.70	80.50	1,263.85	15.70	81.90	1,285.83	15.70	75.48	1,185.04
T168-188	INSTALACION SANITARIA POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE H.D.R. 2.25 M.	PZA	2.00	12097.97	24,195.94	2.00	12291.20	24,582.40	2.00	13623.90	27,247.80
T168-185	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE H.D.R. 2.58 M.	PZA	4.00	9497.53	37,990.12	4.00	9690.76	38,763.04	4.00	10996.05	43,984.20
T168-610	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO NEGRO, PARA DRENAJE SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	ML	48.00	364.78	17,509.44	48.00	373.66	17,935.68	48.00	368.10	17,668.80
T168-621	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO NEGRO, PARA DRENAJE PLUVIAL DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	ML	48.00	529.29	25,405.92	48.00	534.18	25,640.64	48.00	536.09	25,732.32
T168-765	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE ROTOPLAS DE 1000 LT, INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR DE LA OBRA, ACCESORIOS E INSTALACION	PZA	2.00	20403.22	40,806.44	2.00	21612.49	43,224.98	2.00	26731.88	53,463.76
T168-1250	INSTALACION ELECTRICA EN AREA DE CAMCHA SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE REFUERZO DE Fo. Ga. DE 8.00 M. DE ALTO PARA REFLECTOR, INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO, ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENOS, CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	4006.17	16,024.68	4.00	4529.37	18,117.48	4.00	5196.65	20,786.60
T168-708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED 500 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	8.00	3671.52	29,372.16	8.00	4191.40	33,531.20	8.00	5251.26	42,010.08



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ
2018-2021



T168-711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, (INCLUYE MURETE DE MEDICION).	PZA	1.00	3038.03	3,038.03	1.00	3358.30	3,358.30	1.00	3224.57	3,224.57
168-905	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO DE 1 1/2" LISO COLOR NARANJA, CON GUJA DE ALAMBRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	100.00	22.13	2,213.00	100.00	21.12	2,112.00	100.00	22.01	2,201.00
168-910	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TWM LS/TWM 600V CAL. 12 ANG., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	50.00	15.35	767.50	50.00	14.73	736.50	50.00	15.71	785.50
168-909	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO SUBTERRANEO 1-1 CAL. 6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	100.00	48.30	4,830.00	100.00	45.22	4,522.00	100.00	52.00	5,200.00
168-911	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE 1.00 MTS. CON CONECTOR REFORZADO ATERRIZADA A TIERRA FISICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	8.00	253.19	2,025.52	8.00	212.84	1,702.72	8.00	258.62	2,068.96
T168-962	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 2 POLOS, 50 A, 120/240 V, 3F-3H, 10 KA, PARA SOBREPONER, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	362.04	362.04	1.00	350.15	350.15	1.00	374.90	374.90
T168-961	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A, 120/240 VCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	360.47	720.94	2.00	500.77	1,001.54	2.00	375.20	750.40
CERCADO											
T168-091-	CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", ARTEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	183.75	231.01	42,448.09	183.75	222.44	40,873.35	183.75	245.60	45,129.00
T168-269	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	7.17	216.75	1,554.10	7.17	223.92	1,605.51	7.17	212.04	1,520.33
168-1250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE REFUERZO DE FO. GA. DE 8.00 M. DE ALTO PARA RECIBIR MALLA CICLONICA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO, ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENOS, CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	4006.17	32,049.36	8.00	4529.37	36,234.96	8.00	5196.65	41,573.20
168-763-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLON GALVANIZADA CALIBRE 11 DE 2.00 M. DE ALTURA ABERTURA 73 MM. INCLUYE: POSTES DE LINEAS, BARRA HORIZONTAL, ACCESORIOS, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	153.20	428.28	65,612.50	153.20	447.60	68,572.32	153.20	457.33	70,062.96
168-763-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLON GALVANIZADA CALIBRE 11 DE 4.00 M. DE ALTURA ABERTURA 73 MM. INCLUYE: POSTES DE LINEAS, BARRA HORIZONTAL, ACCESORIOS, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.80	786.09	30,500.29	38.80	923.57	35,834.52	38.80	832.47	32,299.84
168-774-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLON GALVANIZADA CALIBRE 12.5 FORRADA CON PVC DE 2.00 M. DE ALTURA ABERTURA 73 MM. INCLUYE: CINTA PLASTICA ROMPE VIENTOS TEJIDA ENTRE ABERTURAS, POSTES DE LINEAS, BARRA HORIZONTAL, ACCESORIOS, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	32.20	561.57	18,082.55	32.20	572.87	18,446.41	32.20	594.48	19,142.26
T168-753	SIEMBRA DE BAMBU OLDHAMII RIZOMA DE 2 A 3 M., INCLUYE: ACARREO, EXCAVACION, SIEMBRA, APLICACION DE ABONO, TIERRA NEGRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	350.00	122.10	42,735.00	350.00	139.56	48,846.00	350.00	142.19	49,766.50
AREA DE JUEGOS Y ANDADORES											
T168-7530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTANQUILLO PARA VENTAS, A BASE DE DUELA DE MADERA TRATADA, ACERO, Y LAMINA.	PZA	2.00	64148.58	128,297.16	2.00	69336.55	138,673.10	2.00	88750.22	177,500.44
T168-753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES CON RESBALADILLA, COLUMPIOS, ESCALERAS Y TORRE	PZA	2.00	70049.73	140,099.46	2.00	80135.95	160,271.90	2.00	94494.28	188,988.56
T168-743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE TEZONTLE ROJO EN AREA DE JUEGOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	107.83	55.13	5,944.67	107.83	61.72	6,655.27	107.83	77.12	8,315.85
T168-491	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	58.76	235.71	13,850.32	58.76	227.08	13,343.22	58.76	239.81	14,091.24
GRADAS											
T168-378	MURO DE MAPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 M. A 1.00, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A LA ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	46.20	1834.20	84,740.04	46.20	1843.09	85,150.76	46.20	1888.33	87,240.85



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ
2018-2021



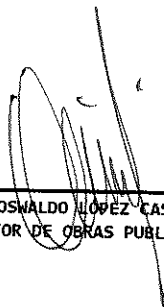
T168-7554	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL, A BASE PASAMANOS METALICO DE 2 1/2" X 1 1/4" C-20, PTR DE 2" X 2" C-11, CUADRADO DE 1/2" Ø 12 CM. Y SOLERA DE 3/16 X 1", INCLUIE: FIGURAS A BASE DE SOLERA DE 3/16 X 1/2", PLACA DE FIJACION DE 4" X 4" X 1/4", SOLDADURA, PRAIMER Y 1 MANO DE PINTURA ESPALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	17.70	1527.07	27,029.14	17.70	1804.93	31,947.26	17.70	1391.37	24,627.25
T168-850	FINALES LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, INCLUIE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	353.35	5.14	1,816.22	353.35	6.30	2,226.11	353.35	5.13	1,812.69
					SUBTOTAL 1			SUBTOTAL 2			SUBTOTAL 3
					I.V.A. 1			I.V.A. 2			I.V.A. 3
					TOTAL 1			TOTAL 2			TOTAL 3

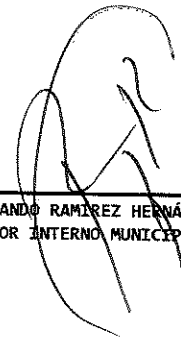
DESPUES DEL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS, SE RELACIONAN A CONTINUACION LAS QUE SE CALIFICARON COMO SOLVENTES:

LUGAR		MORTO CON IVA	
1º	GONZALO RAMIREZ CORONA	\$	1,200,000.00
2º	GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA S.A. DE C.V.	\$	1,283,624.60
3º	ELISEO TETLA TEZOCO	\$	1,415,217.26

UNA VEZ OBTENIDO EL RESULTADO DEL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS SE EMITIRA EL RESPECTIVO DICTAMEN EL DIA 23 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 RAMIREZ HERNÁNDEZ
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL