



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ.
2018-2021



ANALISIS DE PROPUESTAS

INVITACION No.: TE/INV/FISMDF/2020301680045

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL CAMINO AGUA FRÍA - MOXALA (SEGUNDA ETAPA)

LOCALIDAD: MOXALA

ANÁLISIS DE PROPUESTAS TÉCNICAS

EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
C. ARTURO BELLO LÓPEZ	C. GINETTE LATAPI MEZA	GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA S.A. DE C.V.
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 C. ARTURO BELLO LÓPEZ			EMPRESA 2 C. GINETTE LATAPI MEZA			EMPRESA 3 GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA S.A.		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
168_032-	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA PAVIMENTOS EN CAMINO, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	4,480.00	3.98	17,830.40	4,480.00	7.65	34,272.00	4,480.00	2.98	13,350.40
168_541	TERRACERIAS CORTE PARA AMPLIACION DE CORONA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1,340.18	97.59	130,788.17	1,340.18	74.71	100,124.85	1,340.18	78.06	104,614.45
168_541-	CORTE PARA AMPLIACION DE CORONA EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	404.73	320.69	129,792.86	404.73	399.25	161,588.45	404.73	439.59	177,915.26
168_793-	ACARREG DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y CORTES, EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERZO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA.	M3	526.15	66.13	34,794.30	526.15	51.29	26,986.23	526.15	58.24	30,642.98
168_577	OBRAS DE SUB DRENAJE ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	45.39	3088.54	140,188.83	45.39	3092.69	140,377.20	45.39	3279.25	148,845.16
168_577-	ELABORACION DE LAVADEROS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	3.68	3088.54	11,365.83	3.68	3092.69	11,381.10	3.68	3279.25	12,067.64
168_554	PAVIMENTOS BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" CEMENTANTE) DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU P.V.M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3,840.00	99.14	380,697.60	3,840.00	99.86	383,462.40	3,840.00	97.28	373,555.20
168_444-	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON ACCELERANTE EN UNA DOSIFICACION PARA FRAGUADO EN 7 DIAS RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES, RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3,840.00	734.74	2,821,401.60	3,840.00	755.66	2,901,734.40	3,840.00	769.51	2,954,918.40
168_502	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, EN PAVIMENTO NUEVO PARA JUNTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1,600.00	11.43	18,288.00	1,600.00	9.90	15,840.00	1,600.00	11.78	18,848.00



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TEQUILA, VERACRUZ
2018-2021



T168_503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO COCIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1,600.00	24.48	39,168.00	1,600.00	22.65	36,240.00	1,600.00	25.72	41,152.00		
T168_102	DENTELLON DE SECCION 5.00X0.15 X 0.30 M., CONCRETO F'c=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00	1381.74	5,526.96	4.00	1022.33	4,089.32	4.00	1216.22	4,864.88		
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL													
T168_251	SEÑALIZACION P.U.O.T.. MARCAS, RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM ANCHO.	ML	640.00	18.79	12,025.60	640.00	19.65	12,576.00	640.00	18.28	11,699.20		
T168_251	SEÑALIZACION P.U.O.T.. MARCAS, RAYAS EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA, DE 10 CM ANCHO.	ML	1,280.00	18.79	24,051.20	1,280.00	19.65	25,152.00	1,280.00	18.28	23,398.40		
SEÑALAMIENTO VERTICAL													
T168_2519	SEÑALIZACION P.U.O.T. (SEÑALAMIENTO VERTICAL). A)SEÑALES PREVENTIVAS. 1) SP VARIAS DE 71X71 CMS. INCLUYE POSTE ANGULO GALVANIZADOS DE LI 2"X1/4" Y TORNILLERIA GALVANIZADA.	PZA	12.00	1941.55	23,298.60	12.00	2587.80	31,053.60	12.00	2059.59	24,715.08		
T168_2520	SEÑALIZACION P.U.O.T. (SEÑALAMIENTO VERTICAL). B)SEÑALES RESTRICTIVA. 2) SR VARIAS DE 71X71 CMS. CON ADICIONAL INCLUYE POSTE ANGULO GALVANIZADOS DE LI 2"X1/4" Y TORNILLERIA GALVANIZADA.	PZA	2.00	1942.75	3,885.50	2.00	2587.80	5,175.60	2.00	2059.59	4,119.18		
					SUBTOTAL 1	3,793,103.45						SUBTOTAL 2	3,890,053.15
					I.V.A. 1	606,896.55						I.V.A. 2	622,400.50
					TOTAL 1	4,400,000.00						TOTAL 2	4,512,461.65
										SUBTOTAL 3	3,944,706.23		
										I.V.A. 3	631,153.00		
										TOTAL 3	4,575,859.23		

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. ARTURO BELLO LÓPEZ	\$ 4,400,000.00
2º	C. GINETTE LATAPI MEZA	\$ 4,512,461.65
3º	GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA S.A. DE C.V.	\$ 4,575,859.23

UNA VEZ OBTENIDO EL RESULTADO DEL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS SE EMITIRA EL RESPECTIVO DICTAMEN EL DÍA 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 RAMÍREZ HERNÁNDEZ
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL