

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						CANT.	P.U.	IMPORTE			
C. ARTURO VARGAS MARTINEZ						GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.			BETZALLE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.		
	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA										
G1	PRELIMINARES										
	Retiro de poste de concreto de diferentes medidas y pesos Incluye: equipo, consumibles, herramientas, mano de obra, traslado a la bodega de CFE para su recepción y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 7,141.54	\$ 28,566.16	4.00	\$ 6,040.42	\$ 24,161.68	4.00	\$ 6,866.27	\$ 27,465.08
	Retiro de cables conductores existente para su sustituciones, incluye: equipo, consumibles, herramientas, mano de obra, traslado a la bodega de CFE para su recepción y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	249.00	\$ 29.30	\$ 7,295.70	249.00	\$ 30.89	\$ 7,691.61	249.00	\$ 28.53	\$ 7,103.97
	TOTAL DE PRELIMINARES				\$ 35,861.86			\$ 31,853.29			\$ 34,569.05
G2	POSTE DECONCRETO										
	Suministro y colocación de poste de concreto PC-13:600, incluye: apertura de cepa, hincado, orientación, plomado, piedra de cerro, materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	13.00	\$ 16,072.65	\$ 208,944.45	13.00	\$16,190.30	\$ 210,473.90	13.00	\$ 15,887.82	\$ 206,541.66
	Suministro y colocación de poste de concreto PC-9:400, incluye: apertura de cepa, hincado, orientación, plomado, piedra de cerro, materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	2.00	\$ 9,691.42	\$ 19,382.84	2.00	\$ 9,661.98	\$ 19,323.96	2.00	\$ 9,492.03	\$ 18,984.06
	TOTAL DE POSTE DE CONCRETO				\$ 228,327.29			\$ 229,797.86			\$ 225,525.72
G3	HERRAJE Y AISLAMIENTO										
	Suministro y colocación de abrazadera 1BS, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 323.91	\$ 2,591.28	8.00	\$ 326.54	\$ 2,612.32	8.00	\$ 316.71	\$ 2,533.68
	Suministro y colocación de abrazadera 2AG, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	4.00	\$ 350.72	\$ 1,402.88	4.00	\$ 348.11	\$ 1,392.44	4.00	\$ 345.09	\$ 1,380.36
	Suministro y colocación de abrazadera UC, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	5.00	\$ 221.69	\$ 1,108.45	5.00	\$ 223.53	\$ 1,117.65	5.00	\$ 217.61	\$ 1,088.05

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
						CANT.	P.U.	IMPORTE						
C. ARTURO VARGAS MARTINEZ														
GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.														
BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.														
ABRA-2UH	Suministro y colocación de abrazadera 2UH, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 332.73	\$ 2,661.84	8.00	\$ 336.37	\$ 2,690.96	8.00	\$ 326.88	\$ 2,615.04			
ABRA-UL	Suministro y colocación de abrazadera UL, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	3.00	\$ 271.14	\$ 813.42	3.00	\$ 269.68	\$ 809.04	3.00	\$ 266.18	\$ 798.54			
ABRA-2BD	Suministro y colocación de abrazadera 2BD, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 306.83	\$ 2,454.64	8.00	\$ 304.52	\$ 2,436.16	8.00	\$ 301.29	\$ 2,410.32			
ABRA-2BS	Suministro y colocación de abrazadera 2BS, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	30.00	\$ 316.06	\$ 9,481.80	30.00	\$ 314.95	\$ 9,448.50	30.00	\$ 308.99	\$ 9,269.70			
ABRA-3BS	Suministro y colocación de abrazadera 3BS, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$ 331.93	\$ 1,991.58	6.00	\$ 342.85	\$ 2,057.10	6.00	\$ 325.71	\$ 1,954.26			
AI SL-13PD	Suministro y colocación de aislador 13-PD C/ALFILER, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	17.00	\$ 673.55	\$ 11,450.35	17.00	\$ 654.60	\$ 11,128.20	17.00	\$ 662.88	\$ 11,268.96			
AI SL-3R	Suministro y colocación de aislador 3R C/ALFILER, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$ 256.86	\$ 1,541.16	6.00	\$ 247.65	\$ 1,485.90	6.00	\$ 251.79	\$ 1,510.74			
AI SL-ASUS15KV	Suministro y colocación de aislador ASUS 15 KV, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	10.00	\$ 532.20	\$ 5,322.00	10.00	\$ 554.09	\$ 5,540.90	10.00	\$ 522.52	\$ 5,225.20			
AMA-SEMIAS	Suministro y colocación de amarre para semiaislado, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	17.00	\$ 231.66	\$ 3,938.22	17.00	\$ 239.92	\$ 4,078.64	17.00	\$ 227.25	\$ 3,863.25			
AI SL-1C	Suministro y colocación de aislador 1C C/ALFILER, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	58.00	\$ 183.90	\$ 10,666.20	58.00	\$ 197.88	\$ 11,477.04	58.00	\$ 179.83	\$ 10,430.14			
ANCLA-C1	Suministro y colocación de ancla de concreto C-1, incluye: apertura de cepas, piedra braza, materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	2.00	\$ 682.54	\$ 1,365.08	2.00	\$ 730.91	\$ 1,461.82	2.00	\$ 646.36	\$ 1,292.72			
ANCLA-C3	Suministro y colocación de ancla de concreto C-3, incluye: apertura de cepas, piedra braza, materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	3.00	\$ 1,080.89	\$ 3,242.67	3.00	\$ 1,132.11	\$ 3,396.33	3.00	\$ 1,041.32	\$ 3,123.96			
BAST-B1	Suministro y colocación de bastidor B1, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	4.00	\$ 415.48	\$ 1,661.92	4.00	\$ 443.05	\$ 1,772.20	4.00	\$ 396.86	\$ 1,587.44			

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: **AMPLIACION DE RED DE ELECTRIFICACION EN EL FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL DE LA CUENCA**

Localidad: (0001) **SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. MAGISTERIAL DE LA CUENCA)**

INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-025/2025

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS											
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE						
C. ARTURO VARGAS MARTINEZ						GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.						BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.					
BAST-B3	Suministro y colocación de bastidor B3, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	18.00	\$ 613.13	\$ 11,036.34	18.00	\$ 644.41	\$ 11,599.38	18.00	\$ 594.23	\$ 10,696.14						
BOQPROF	Suministro y colocación de boquilla profauna, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	7.00	\$ 706.67	\$ 4,946.69	7.00	\$ 728.75	\$ 5,101.25	7.00	\$ 696.27	\$ 4,873.89						
CABLE 5/16	Suministro y colocación de cable para retenida 5/16", incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	ML	222.00	\$ 109.60	\$ 24,331.20	222.00	\$ 107.17	\$ 23,791.74	222.00	\$ 106.48	\$ 23,638.56						
CONEC-AC50882	Suministro y colocación de conector compresión AC-508-82 (1/0-4/0), incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	9.00	\$ 78.78	\$ 709.02	9.00	\$ 85.40	\$ 768.60	9.00	\$ 76.10	\$ 684.90						
CONEC-AC50482	Suministro y colocación de conector compresión AC-504-82 (1/0-1/0), incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	7.00	\$ 77.10	\$ 539.70	7.00	\$ 83.33	\$ 583.31	7.00	\$ 74.22	\$ 519.54						
CONEC-AC50782	Suministro y colocación de conector compresión AC-507-82 (3/0-3/0), incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	2.00	\$ 109.19	\$ 218.38	2.00	\$ 121.78	\$ 243.56	2.00	\$ 104.06	\$ 208.12						
CONEC-AC50182	Suministro y colocación de conector compresión AC-501-82 (3/0-1/0), incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$ 70.10	\$ 420.60	6.00	\$ 76.23	\$ 457.38	6.00	\$ 68.83	\$ 412.98						
CONECT-LVIVA	Suministro y colocación de conector p / línea viva tipo perico, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 403.33	\$ 3,226.64	8.00	\$ 419.00	\$ 3,352.00	8.00	\$ 392.45	\$ 3,139.60						
CONECT-EST3/0	Suministro y colocación de conector estribo 3/0, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	10.00	\$ 293.18	\$ 2,931.80	10.00	\$ 305.80	\$ 3,058.00	10.00	\$ 284.05	\$ 2,840.50						
CONECT-MET-16	Suministro y colocación de conector MET-16, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	17.00	\$ 167.93	\$ 2,854.81	17.00	\$ 182.82	\$ 3,107.94	17.00	\$ 161.66	\$ 2,748.22						
CONECT-TUB-1/0-1/0	Suministro y colocación de conector tubular 1/0-1/0, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	5.00	\$ 344.12	\$ 1,720.60	5.00	\$ 367.46	\$ 1,837.30	5.00	\$ 328.34	\$ 1,641.70						
CONECT-TUB-3/0-3/0	Suministro y colocación de conector tubular 3/0-3/0, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	30.00	\$ 360.48	\$ 10,814.40	30.00	\$ 383.33	\$ 11,499.90	30.00	\$ 345.83	\$ 10,374.90						

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: AMPLIACION DE RED DE ELECTRIFICACION EN EL FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL DE LA CUENCA
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-025/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. MAGISTERIAL DE LA CUENCA)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS							
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE		
C. ARTURO VARGAS MARTINEZ						GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.				BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.			
PERNO-1PO	Suministro y colocación perno ancla 1PO, incluye: materiales, acarreo, herramienta y mano de obra.	PZA	2.00	\$ 259.66	\$ 519.32	2.00	\$ 270.29	\$ 540.58	2.00	\$ 252.02	\$ 504.04		
PLACA 1PC	Suministro y colocación de placa 1PC, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 87.11	\$ 696.88	8.00	\$ 91.76	\$ 734.08	8.00	\$ 83.36	\$ 666.88		
PLACA 2PC	Suministro y colocación de placa 2PC, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	34.00	\$ 105.07	\$ 3,572.38	34.00	\$ 111.23	\$ 3,781.82	34.00	\$ 100.07	\$ 3,402.38		
PLACA-PR	Suministro y colocación de placa PR, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	30.00	\$ 107.57	\$ 3,227.10	30.00	\$ 113.98	\$ 3,419.40	30.00	\$ 102.30	\$ 3,069.00		
PROTEC-RET	Suministro y colocación de Protector para retenida, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	5.00	\$ 841.15	\$ 4,205.75	5.00	\$ 872.01	\$ 4,360.05	5.00	\$ 820.74	\$ 4,103.70		
REMATE- PREACSR/10	Suministro y colocación de Remate prefornado 1/0, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	17.00	\$ 177.33	\$ 3,014.61	17.00	\$ 187.04	\$ 3,179.68	17.00	\$ 169.42	\$ 2,880.14		
REMPRE- CUR5/16	Suministro y colocación de Remate prefornado curvo 5/16, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	27.00	\$ 182.47	\$ 4,926.69	27.00	\$ 192.21	\$ 5,189.67	27.00	\$ 174.55	\$ 4,712.85		
REMPRE- REC5/16	Suministro y colocación de Remate prefornado recto 5/16, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$ 186.84	\$ 1,121.04	6.00	\$ 196.59	\$ 1,179.54	6.00	\$ 178.95	\$ 1,073.70		
SOPORTE-CV1	Suministro y colocación de Soporte CV-1, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 586.49	\$ 4,691.92	8.00	\$ 615.43	\$ 4,923.44	8.00	\$ 564.63	\$ 4,517.04		
TIRANTE-H1	Suministro y colocación de Tirante H1, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	3.00	\$ 501.18	\$ 1,503.54	3.00	\$ 520.69	\$ 1,562.07	3.00	\$ 487.71	\$ 1,463.13		
TIRANTE-T2	Suministro y colocación de Tirante T2, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	11.00	\$ 766.06	\$ 8,426.66	11.00	\$ 794.00	\$ 8,734.00	11.00	\$ 747.65	\$ 8,224.15		
TOR-16X63MM	Suministro y colocación de Tornillo maquinado de 16x63mm, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	8.00	\$ 127.66	\$ 1,021.28	8.00	\$ 134.90	\$ 1,079.20	8.00	\$ 121.73	\$ 973.84		
TOR-16X76MM	Suministro y colocación de Tornillo maquinado de 16x76mm, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	14.00	\$ 145.23	\$ 2,033.22	14.00	\$ 153.86	\$ 2,154.04	14.00	\$ 138.18	\$ 1,934.52		
TUBO-2-1	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 2"x3m pared gruesa para retenida, incluye: uña pared gruesa de 2" materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	3.00	\$ 1,096.00	\$ 3,288.00	3.00	\$ 1,119.64	\$ 3,358.92	3.00	\$ 1,086.22	\$ 3,258.66		

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						CANT.	P.U.	IMPORTE			
C. ARTURO VARGAS MARTINEZ						GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.			BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.		
VAR-16X3000MM	Suministro y colocación de varilla para tierra de 16x3000 mm, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	17.00	\$ 691.42	\$ 11,754.14	17.00	\$ 723.21	\$ 12,294.57	17.00	\$ 667.89	\$ 11,354.13
	TOTAL DE HERRAJE Y AISLAMIENTO				\$ 237,165.14			\$ 244,985.01			\$ 230,539.87
G4	CONDUCTORES										
ALAMALLU-4AWG	Suministro y colocación de alambre de Alum. suave calibre 4awg. Incluye: materiales, aviso de prueba, indirectos, flejes, acarreo, mano de obra, equipos y herramientas.	KG	4.11	\$ 353.67	\$ 1,453.58	4.11	\$ 369.95	\$ 1,520.49	4.11	\$ 347.42	\$ 1,427.90
ALAMCUJN°4	Suministro y colocación de alambre de Cu. N° 4. Incluye: materiales, aviso de prueba, indirectos, flejes, acarreo, mano de obra, equipos y herramientas.	KG	34.00	\$ 688.49	\$ 23,408.66	34.00	\$ 716.44	\$ 24,358.96	34.00	\$ 677.35	\$ 23,029.90
CABLEACSR-1/0ALLU	Suministro y colocación de cable ACSR 1/0 aluminio, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	KG	37.78	\$ 280.56	\$ 10,599.56	37.78	\$ 291.42	\$ 11,009.85	37.78	\$ 275.75	\$ 10,417.84
CABLEACSR-3/0 SEMI	Suministro y colocación de cable ACSR SEMIAISLADO cal. 3/0, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	ML	618.00	\$ 251.81	\$ 155,618.58	618.00	\$ 262.01	\$ 161,922.18	618.00	\$ 247.09	\$ 152,701.62
MULT-2+1-3/0-1/0-A	Suministro y colocación de cable múltiple 2+1 cal 3/0-1/0 aluminio, incluye: materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	ML	292.00	\$ 307.15	\$ 89,687.80	292.00	\$ 319.14	\$ 93,188.88	292.00	\$ 301.61	\$ 88,070.12
THW-LS-CAL1/0	Suministro y colocación de cable THW 1/0. Incluye: materiales, aviso de prueba, indirectos, flejes, acarreo, mano de obra, equipos y herramientas.	ML	40.00	\$ 398.42	\$ 15,936.80	40.00	\$ 411.30	\$ 16,452.00	40.00	\$ 391.89	\$ 15,675.60
	TOTAL DE CONDUCTORES				\$ 296,704.98			\$ 308,452.36			\$ 291,322.98
G5	TRANSFORMADORES										
TRANSF-37.5KVA2	Suministro y colocación de transformador autoprotegido de 2 boq. 37.5 kva , incluye: maniobras, materiales, acarreo, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	3.00	\$ 92,572.90	\$ 277,718.70	3.00	\$94,260.12	\$ 282,760.36	3.00	\$ 90,484.67	\$ 271,454.01
	TOTAL DE TRANSFORMADORES				\$ 277,718.70			\$ 282,760.36			\$ 271,454.01

