

INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO "BID-L1223-FERUM-CNELGR-DI-002 CUYO OBJETO ES "GD CONSTRUCCION DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD"

ANEXO 2

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIOS REFERENCIAL CNEI EP		CNEI EP		PRECIOS COTIZADOS		ING. CRISTIAN MAURICIO QUEZADA VINAZACA		PRECIOS COTIZADOS		ING. JOSE MATUTE FERNANDEZ		PRECIOS COTIZADOS		ING. PAUL FRANCISCO PALACIOS REINOSO		PRECIOS COTIZADOS		ELECTRICADETH S.A.		PRECIOS COTIZADOS		ING. JOHNNY DANIEL CARRILLO DELGADO		PRECIOS COTIZADOS		GECOTEL S.A.		PRECIOS COTIZADOS		ING. MIGUEL ANGEL JORDAN LON		PRECIOS UNITARIOS- PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V-GRUPO 2							
			ANO 2022	PRECIO	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	ANO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)			
			UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (\$)			
A	<b>MATERIALES</b>																																									
1	Roque de homón para anclaje, con aguijete de 20mm, diametro de la base 40mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 50mm	u	\$ 7,90	228,00	1.801,20	\$ 8,10	228,00	1.846,80	\$ 8,10	228,00	1.846,80	\$ 8,20	228,00	1.869,60	\$ 8,05	228,00	1.826,40	\$ 8,14	228,00	1.855,92	\$ 8,20	228,00	1.869,60	\$ 8,22	228,00	1.874,16													\$ 8,11			
2	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor fase, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long. con accesorios de fijación	u	\$ 25,63	10,00	256,30	\$ 26,50	10,00	265,00	\$ 26,50	10,00	265,00	\$ 27,00	10,00	270,00	\$ 26,80	10,00	268,00	\$ 26,40	10,00	264,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,60	10,00	266,00	\$ 26,26
3	Plataforma galvanizada para cable de acero galvanizado de 9,5mm (3/8") de diám. con accesorios de fijación	u	\$ 4,71	532,00	2.505,72	\$ 4,70	532,00	2.502,40	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85	532,00	2.580,20	\$ 4,85
4	Varilla de anclaje de acero galvanizado, fuerza y arandala 16x180 mm (3/8"x17")	u	\$ 3,25	236,00	767,00	\$ 3,25	236,00	767,00	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30	236,00	778,80	\$ 3,30
5	Cuantización de acero galvanizado, para cables de acero 3/16 mm (3/8")	u	\$ 0,87	270,00	234,90	\$ 0,86	270,00	231,60	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90	270,00	243,00	\$ 0,90
6	Arandales de acero galvanizado, pletka 3 pines, 38 x 4 x 160 (arandala para montaje de transformador)	u	\$ 6,82	114,00	783,24	\$ 6,85	114,00	780,60	\$ 6,80	114,00	775,20	\$ 6,90	114,00	785,40	\$ 6,70	114,00	769,80	\$ 6,72	114,00	766,08	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77	114,00	772,38	\$ 6,77
7	Arandales de acero galvanizado, pletka simple (3 pines), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 1 1/4 x 5 1/2 - 6 1/2)	u	\$ 5,49	138,00	748,64	\$ 5,70	138,00	786,60	\$ 5,55	138,00	765,90	\$ 5,60	138,00	782,40	\$ 5,45	138,00	751,10	\$ 5,48	138,00	756,24	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50	138,00	759,00	\$ 5,50
8	Arandales de acero galvanizado, pletka simple (3 pines), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 1 1/4 x 6 1/2 - 7 1/2)	u	\$ 5,44	347,00	1.888,18	\$ 5,78	347,00	2.004,66	\$ 5,70	347,00	1.977,90	\$ 5,80	347,00	2.010,60	\$ 5,63	347,00	1.953,51	\$ 5,65	347,00	1.958,55	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68	347,00	1.970,16	\$ 5,68
9	Arandales de acero galvanizado, pletka doble (4 pines), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 5/8 x 5 1/2 - 6 1/2)	u	\$ 6,21	177,00	1.109,57	\$ 6,70	177,00	1.195,90	\$ 6,50	177,00	1.160,25	\$ 6,60	177,00	1.174,20	\$ 6,40	177,00	1.141,80	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45	177,00	1.150,68	\$ 6,45
10	Arandales de acero galvanizado, pletka doble (4 pines), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 5/8 x 6 1/2 - 7 1/2)	u	\$ 7,64	2,00	15,28	\$ 8,10	2,00	16,20	\$ 8,10	2,00	16,20	\$ 8,05	2,00	16,10	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97	2,00	15,94	\$ 7,97
11	Resistor (paralelo) de acero galvanizado, 1 w, 38 x 4 mm (1 1/2 x 1 1/8") con base	u	\$ 2,78	184,00	511,52	\$ 2,88	184,00	528,32	\$ 2,80	184,00	515,36	\$ 2,85	184,00	524,40	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82	184,00	519,68	\$ 2,82
12	Cruce de acero galvanizado, perfil 1", universal, 75 x 75 x 6 x 120 mm (2 1/4" x 2 1/4" x 6")	u	\$ 24,97	26,00	649,22	\$ 26,20	26,00	683,20	\$ 25,50	26,00	663,00	\$ 26,00	26,00	676,00	\$ 25,80	26,00	670,80	\$ 25,72	26,00	668,72	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82	26,00	670,92	\$ 25,82
13	Cruce de acero galvanizado, universal, perfil 1", 75 x 75 x 6 x 240 mm (2 1/4" x 2 1/4" x 12")	u	\$ 48,50	1,00	48,50	\$ 45,50	1,00	45,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50	1,00	49,50	\$ 49,50
14	Perno simple (perfil) tipo de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long. con accesorios de sujeción	u	\$ 13,43	141,00	1.883,83	\$ 14,60	141,00	2.068,60	\$ 13,80	141,00	1.945,80	\$ 14,00	141,00	1.964,00	\$ 13,50	141,00	1.903,50	\$ 13,63	141,00	1.920,63	\$ 13,94	141,00	1.956,54	\$ 13,97	141,00	1.969,77	\$ 13,97	141,00	1.969,77	\$ 13,97	141,00	1.969,77	\$ 13,97	141,00	1.969,77	\$ 13,97	141,00	1.969,77	\$ 13,97	141,00	1.969,77	\$ 13,97
15	Perno simple (perfil) tipo de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long. con accesorios de sujeción	u	\$ 14,45	19,00	274,55	\$ 15,90	19,00	302,10	\$ 15,50	19,00	294,50	\$ 16,00	19,00	304,00	\$ 15,40	19,00	290,60	\$ 15,70	19,00	298,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80	19,00	296,30	\$ 15,80
16	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long. con base arandala plana y 2 de presión	u	\$ 1,38	32,00	44,16	\$ 1,65	32,00	52,80	\$ 1,55	32,00	49,60	\$ 1,60	32,00	51,20	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62	32,00	51,84	\$ 1,62
17	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho desde la base con Laceras, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	\$ 1,98	27,00	53,46	\$ 2,30	27,00	58,10	\$ 2,20	27,00	57,42	\$ 2,25	27,00	60,75	\$ 2,15	27,00	58,33	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18	27,00	58,86	\$ 2,18
18	Pala de arroyo de acero, perfil 1", de 30x30x3mm	u	\$ 1,58	27,00	42,66	\$ 1,68	27,00	45,36	\$ 1,60	27,00	43,74	\$ 1,65	27,00	44,71	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62	27,00	43,74	\$ 1,62
19	Polea cruciforme de homón armada de 15 cm, 40 kg	u	\$ 1.473	1,00	1.473,00	\$ 1.500,00	1,00	1.500,00	\$ 1.450,00	1,00	1.450,00	\$ 1.470,00	1,00	1.470,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00	1.460,00	\$ 1.460,00	1,00		
20	Polea cruciforme de homón armada de 12 cm, 30 kg	u	\$ 206,45	1,00	206,45	\$ 210,00	1,00	210,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 206,40	1,00	206,40	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00	204,00	\$ 204,00	1,00		
21	Polea cruciforme de homón armada de 14 cm, 50 kg	u	\$ 318,00	1,00	318,00	\$ 320,00	1,00	320,00	\$ 310,00	1,00	310,00	\$ 318,00	1,00	318,00	\$ 310,00	1,00	310,00	\$ 318,00	1,00	318,00	\$ 318,00	1,00	318,00	\$ 3																		



