

**Formulario para evaluación de ofertas**

*Portada*

**Informe sobre la evaluación de las ofertas  
y  
recomendaciones para la adjudicación del contrato**

Nombre del proyecto: BID No EC-L1136

Nombre del contrato: Remodelación de redes Puerto el Carmen

Número de identificación: BID-RSND-CNELSUC-DI-OB-002


Fecha de presentación: 09 DE JULIO DE 2014

EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO					
CERTIFICADOS/FORMULARIOS	ING. RODRIGO NIETO ESPINOZA	HPV CIA. LTDA.	ING. LUIS IVAN OROZCO B.	ING. STALYN OJEDA MARTINEZ	
La oferta cumple con los requisitos de elegibilidad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
La oferta ha sido debidamente firmada	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Designación de representante legal debidamente certificados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Copia del instrumento constitutivo, del cual surja claramente que su objeto social es afín de la obra	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Manifiesto de no estar inhabilitado para contratar con el estado Ecuatoriano	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Manifiesto de no haber sido declarados inelegibles por el BID	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Manifiesto que no tiene sanción del banco o de otra IFI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 01 - Formulario de Presentación de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 02 - Datos generales del oferente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 03 - Resumen de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 04 - Cantidades y precios Unitarios	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 05 - Cronograma valorado de trabajos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 06 - Declaración Jurada de Mantenimiento de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 07 - Facturación Promedio Anual	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 08: Experiencia Específica del Oferente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 09: Disponibilidad del Equipo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario 10: Personal Principal Propuesto - Curriculum Vitae	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (2)	
Formulario 11: Situación Financiera: Patrimonio	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

NOTA: LA COMISIÓN CALIFICA AL OFERENTE CONSIDERANDO LOS DOCUMENTOS DE RESPALDO TODA VEZ QUE EXISTEN FORMULARIOS MODIFICADOS CON RESPECTO AQUELLOS REGISTRADOS EN LAS BASES

- (1): EL OFERENTE NO PRESENTA EL DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL O GERENTE GENERAL  
 (2): EL PERSONAL PRINCIPAL PROPUESTO POR EL OFERENTE NO CUMPLE CON LO SOLICITADO  
 (3): EL OFERENTE NO CUENTA CON EL PATRIMONIO SOLICITADO

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
**Ing. Ivan M. Ortiz P.**  
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


  
**Ing. Alexandra Flores**  
 TÉCNICA FINANCIERA


  
**Dr. Vinicio Veintimilla**  
 TÉCNICO LEGAL


REVISIÓN DE FORMULARIO 10: PERSONAL PRINCIPAL PROPUESTO-CURRICULUM VITAE

ITEM	DESCRIPCIÓN	ING. RODRIGO NIETO ESPINOZA	HPV CIA. LTDA.	ING. LUIS IVAN OROZCO B.	ING. STALYN OJEDA MARTINEZ
1	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Mayor a 5 obras construidas de redes de distribución en medio y bajo voltaje, en el lapso de 3 años, como persona natural o en razón de dependencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Obras por un monto global mayor a USD 150.000 de redes de distribución en medio y bajo voltaje, construidas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	PERSONAL TÉCNICO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 Representante Técnico	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Ingeniero Eléctrico y con experiencia mayor o igual a 3 años, con licencia Riesgos Eléctricos vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 Supervisor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Ingeniero Eléctrico o Tecnólogo en electricidad con experiencia mayor o igual a 3 años, con licencia de riesgos eléctricos vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	3 Liniero Jefe de Grupo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Bachiller técnico en electricidad o electromecánica o liniero con experiencia mínima de 5 años, con licencia de riesgos eléctricos vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	12 Linieros	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
	Bachiller técnico en electricidad, electrónica o electromecánica o liniero con experiencia mínima de 2 años	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
	6 Ayudante	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
	Experiencia mínimo 1 año	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
	6 Peón	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
	Mayor de edad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
3	SOPORTE ADMINISTRATIVO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Dispongo de una oficina; de Una bodega, una secretaria a tiempo completo, con al menos dos computadores de escritorio y una portátil, teléfono, fax, servicios básicos e internet.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


  
**Ing. Ivan M. Ortiz P.**  
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


  
**Dr. Vinicio Veintimilla**  
 TÉCNICA REGAL


  
**Ing. Alexandra Flores**  
 TÉCNICA FINANCIERA

**REVISIÓN DE FORMULARIO 09: DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO**

CANT. POR GRUPO	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ING. RODRIGO NIETO ESPINOZA	HPV CIA. LTDA.	ING. LUIS IVAN OROZCO B.	ING. STALYN OJEDA MARTINEZ
2	Corto circuito con cable 2/0	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Equipo de medición puesta a tierra	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Detector de ausencia de tensión y pértiga de extensiones	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Secuenciómetro de fases	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	GPS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Equipo, suelda exotérmica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Multímetros	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Barras de 16 lb	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Palas puntonas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Pizones	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Arco de sierra	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Tijera corta cable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Combos 10lb	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Bailarines para bobinas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	Poleas para tendido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Pértiga de extensiones	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Par de guantes AT (36kV)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Teclé de manija 3/4Ton	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Teclé de manija 1 1/2Ton	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Comelón para aluminio 4-4/0	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Comelón para acero	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Escalera de fibra de 9m	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Trepadoras (jgo)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Cinturón de seguridad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Alicate 8"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
8	Rachas - juego de copas 3/16", 9/16" y 11/16"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
8	Llave de pico 10"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
8	Martillo de bola 700 g	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
8	Desarmador plano	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
8	Cabo de servicio	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Nivel	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
2	Multímetro de pinzas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
3	Radios	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
2	Cámara digital	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
8	Conos de señalización, chalecos reflectivos, guantes, cascos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
<b>CANT.</b>	<b>VEHICULOS</b>				
1	Camión grúa/Mínimo 10 Toneladas/2009	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Vehículo / Mínimo 0.75 Toneladas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Jeep o camioneta/ 4x4 /2009	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
**Ing. Ivan M. Ortiz P.**  
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

  
**Dr. Vinicio Veintimilla**  
 TÉCNICA LEGAL

  
**Ing. Alexandra Flores**  
 TÉCNICA FINANCIERA

**REVISIÓN DE FORMULARIO 04: CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANT.	OFERTANTES					
				OBRA CONTRATADA		ING. LUIS IVÁN OROZCO B.			
				P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL		
	MATERIALES			ING. RODRIGO NIETO ESPINOZA		ING. LUIS IVÁN OROZCO B.			
1	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1 B, 13800GRDY/7960-120/240V	u	4	\$ 2.350,00	\$ 9.400,00	\$ 1.954,05	\$ 7.816,20	\$ 1.856,35	\$ 7.425,40
2	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 1F CSP, 1 B, 13800GRDY/7960-120/240V	u	8	\$ 2.650,00	\$ 21.200,00	\$ 2.581,95	\$ 20.655,60	\$ 2.432,85	\$ 19.622,80
3	TRANSFORMADOR 50 KVA, 1F CSP, 1 B, 13800GRDY/7960-120/240V	u	5	\$ 2.800,00	\$ 14.000,00	\$ 3.022,95	\$ 15.114,75	\$ 2.871,80	\$ 14.359,00
4	SECCIONADOR DISTRIBUCION 1P PORTAFUSIBLE TIPO ABIERTO 15 KV 100 A, ESTANDAR	u	13	\$ 75,00	\$ 975,00	\$ 89,85	\$ 1.168,05	\$ 89,85	\$ 1.168,05
5	LUMINARIA CERRADA DE SODIO A.P. CON FOTOCELULA Y FOCO, 100 W, 208-240 V, INC BRAZ	u	278	\$ 95,00	\$ 26.410,00	\$ 120,75	\$ 33.568,50	\$ 109,88	\$ 30.546,64
6	Aislador tipo suspensión, de caucho silicónado, clase ANSI DS-15, 15 KV	u	130	\$ 17,00	\$ 2.210,00	\$ 17,68	\$ 2.298,40	\$ 17,68	\$ 2.298,40
7	AISLADOR PIN DE PORCELANA ANSI 55-4 / 55-5	u	366	\$ 5,00	\$ 1.830,00	\$ 3,68	\$ 1.346,88	\$ 3,68	\$ 1.346,88
8	AISLADOR DE RETENCION DE PORCELANA ANSI 54-3	u	28	\$ 2,60	\$ 72,80	\$ 3,10	\$ 86,80	\$ 3,69	\$ 103,32
9	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 1/0 AWG	m	6180	\$ 1,10	\$ 6.798,00	\$ 1,16	\$ 7.168,80	\$ 1,13	\$ 6.983,40
10	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 2/0 AWG	m	16480	\$ 1,50	\$ 24.720,00	\$ 1,25	\$ 20.600,00	\$ 1,70	\$ 28.016,00
11	CINTA DE ARMAR DE ALUMINIO	m	615	\$ 0,70	\$ 430,50	\$ 0,53	\$ 325,95	\$ 0,53	\$ 325,95
12	CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 3/8"	m	918	\$ 1,20	\$ 1.101,60	\$ 1,26	\$ 1.156,68	\$ 1,26	\$ 1.156,68
13	CONDUCTOR CONCENTRICO DE ALUMINIO, 600V, 2X6+1X6 AWG	m	15040	\$ 3,10	\$ 46.624,00	\$ 1,80	\$ 27.072,00	\$ 2,01	\$ 30.230,40
14	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	24	\$ 11,10	\$ 266,40	\$ 7,35	\$ 176,40	\$ 7,35	\$ 176,40
15	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	48	\$ 13,90	\$ 667,20	\$ 8,93	\$ 428,64	\$ 8,93	\$ 428,64
16	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 3/0 AWG, 19 hilos	m	30	\$ 17,50	\$ 525,00	\$ 11,03	\$ 330,90	\$ 11,03	\$ 330,90
17	VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL P/ CABLE DE ACERO GALV. Ø 3/8" (GDE-11C)	u	122	\$ 4,50	\$ 549,00	\$ 8,33	\$ 1.016,26	\$ 5,83	\$ 711,26
18	VARILLA PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8" X 1.8 M (6') INC CONECTOR	u	425	\$ 7,30	\$ 3.102,50	\$ 7,35	\$ 3.123,75	\$ 7,35	\$ 3.123,75
19	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG 7 HILOS	m	735	\$ 6,10	\$ 4.483,50	\$ 6,11	\$ 4.490,85	\$ 5,50	\$ 4.042,50
21	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 10 M X 400 KG	u	120	\$ 200,00	\$ 24.000,00	\$ 172,80	\$ 20.736,00	\$ 139,97	\$ 16.796,40
23	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 12 M X 500 KG	u	158	\$ 250,00	\$ 39.500,00	\$ 258,41	\$ 40.828,78	\$ 211,90	\$ 33.480,20
24	PERNO DE OJO GALVANIZADO 5/8" X 10"	u	30	\$ 5,20	\$ 156,00	\$ 5,72	\$ 171,60	\$ 5,72	\$ 171,60
25	PERNO PIN GALV ESPIGA LARGA 5/8" X 7 1/2" X 5", ROSCA PLOMO 1"	u	228	\$ 3,30	\$ 752,40	\$ 4,75	\$ 1.083,00	\$ 4,75	\$ 1.083,00
26	ABRAZADERA PLETINA GALVANIZADA SIMPLE 6 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	u	137	\$ 3,90	\$ 534,30	\$ 5,41	\$ 741,17	\$ 5,41	\$ 741,17
27	ABRAZADERA PLETINA GALVANIZADA DOBLE 6 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	u	21	\$ 4,20	\$ 88,20	\$ 6,44	\$ 135,24	\$ 6,44	\$ 135,24
28	ABRAZADERA PLETINA GALV 6 1/2", REFORZADA PARA TRANSFORMADOR	u	34	\$ 3,60	\$ 122,40	\$ 7,35	\$ 249,90	\$ 7,35	\$ 249,90
29	ABRAZADERA GALVANIZADA PERNO "U" 5/8" X 8"	u	110	\$ 3,40	\$ 374,00	\$ 5,48	\$ 602,80	\$ 5,48	\$ 602,80
30	ABRAZADERA GALVANIZADA PERNO "U" 5/8" X 12"	u	13	\$ 4,40	\$ 57,20	\$ 6,63	\$ 86,19	\$ 6,63	\$ 86,19
31	VARILLA DE ANCLAJE GALVANIZADA 5/8" X 6' (1.8 M)	u	59	\$ 12,60	\$ 743,40	\$ 11,55	\$ 681,45	\$ 11,55	\$ 681,45
32	ESPIGA PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE CON ABRAZADERA EN VARILLA DE 3/4", ROSCA PLOMO	u	134	\$ 15,70	\$ 2.103,80	\$ 14,78	\$ 1.980,52	\$ 13,31	\$ 1.783,54
33	ESPIGA PIN PUNTA DE POSTE DOBLE CON ABRAZADERA EN VARILLA DE 3/4", ROSCA PLOMO	u	2	\$ 26,20	\$ 52,40	\$ 19,93	\$ 39,86	\$ 17,94	\$ 35,88
34	CONECTOR RANURA PARALELA CU-AL HASTA 2/0 AWG	u	65	\$ 5,50	\$ 357,50	\$ 4,96	\$ 322,40	\$ 4,96	\$ 322,40
35	PIE DE AMIGO PLETINA GALVANIZADO 1 1/2" X 3/16" X 0.8 M	u	288	\$ 9,20	\$ 2.649,60	\$ 2,81	\$ 809,28	\$ 2,81	\$ 809,28
36	GRAPA RETENCION TERMINAL AL, TIPO PISTOLA 90°, 4-2/0 AWG 2 PERNOS	u	73	\$ 8,90	\$ 649,70	\$ 8,98	\$ 655,54	\$ 11,23	\$ 819,79
37	GRAPA LINEA ENERGIZADA AL-CU 8-2/0 AWG	u	17	\$ 7,30	\$ 124,10	\$ 6,99	\$ 118,83	\$ 10,49	\$ 178,33
38	BLOQUE DE ANCLAJE DE HORMIGON ARMADO TIPO RECTANGULAR 30 X 30 X 15 CM	u	59	\$ 9,40	\$ 554,60	\$ 11,03	\$ 650,77	\$ 8,82	\$ 520,38
39	GUARDACABO TIPO HORQUILLA GALVANIZADO 3/8", PESADO	u	66	\$ 7,80	\$ 514,80	\$ 0,83	\$ 54,78	\$ 0,83	\$ 54,78
40	KIT PARA RETENCION (INCLUYE PINZA DE RETENCION Y TUERCA DE OJO)	u	71	\$ 13,10	\$ 930,10	\$ 18,06	\$ 1.282,26	\$ 16,25	\$ 1.153,75
41	KIT PARA SUSPENSION (INCLUYE PINZA DE SUSPENSION Y MENSULA DE SUSPENSION)	u	211	\$ 7,10	\$ 1.498,10	\$ 9,37	\$ 1.977,07	\$ 9,37	\$ 1.977,07
42	PINZA RETENCION AUTO AJUSTABLE PARA NEUTRO PORTANTE Nº 1/0 AWG (50 MM2)	u	60	\$ 10,00	\$ 600,00	\$ 7,38	\$ 442,80	\$ 7,38	\$ 442,80
43	MENSULA DE RETENCION ALUMINIO PARA POSTE (DMR)	u	60	\$ 4,30	\$ 258,00	\$ 4,15	\$ 249,00	\$ 4,98	\$ 298,80
44	PRECINTO PLASTICO ANTI U.V DE AMARRE 8X280MM	u	2207	\$ 0,20	\$ 441,40	\$ 0,13	\$ 286,91	\$ 0,16	\$ 353,12
45	PRECINTO PLASTICO ANTI U.V DE AMARRE 8X350MM	u	1880	\$ 0,40	\$ 752,00	\$ 0,14	\$ 263,20	\$ 0,18	\$ 338,40



46	PROTECTOR P/ PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0*AWG)(PC50)	u	142	\$	0.50	\$	71.00	\$	0.56	\$	79.52	\$	0.76	\$	107.92
47	CONECTOR AISLADO DENTADO ABULONADO ESTANCO 25-95/25-95MM2 -DCNL-3	u	102	\$	2.60	\$	265.20	\$	3.81	\$	388.02	\$	4.19	\$	427.38
48	CONECTOR DOBLE DENTADO C.TUERCA FUSIB.DP9	u	556	\$	3.00	\$	1.668.00	\$	1.16	\$	644.96	\$	1.86	\$	1.034.16
49	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 0.7*20MM (ROTURA 800KG) CADA METRO, CON HEBILLA	u	1387.2	\$	1.70	\$	2.358.24	\$	1.84	\$	2.552.45	\$	2.76	\$	3.828.67
50	CABLE PREENSAMBLADO (2X2/0 ASC+ 1X1/0 AAC) AWG, AISLADO XILPE, 600V	m	10609	\$	4.95	\$	52.514.55	\$	5.41	\$	57.394.69	\$	5.30	\$	56.227.70
51	ALAMBRE DE ATAR	m	875	\$	0.70	\$	612.50	\$	0.80	\$	525.00	\$	0.60	\$	525.00
52	TUERCA DE OJO 5/8"	u	43	\$	2.60	\$	111.80	\$	0.80	\$	34.40	\$	1.36	\$	58.48
53	Perno máquina de 1/2" x 1 1/2"	u	288	\$	0.80	\$	230.40	\$	0.75	\$	216.00	\$	0.75	\$	216.00
54	Perno máquina de 5/8" x 10"	u	38	\$	3.80	\$	144.40	\$	0.60	\$	22.80	\$	2.10	\$	79.80
55	Arandela cuadrada 10 cm x 10 cm.	u	59	\$	1.20	\$	70.80	\$	0.99	\$	58.41	\$	1.00	\$	59.00
56	Conductor de Cu. TW # 12	m	1390	\$	0.60	\$	834.00	\$	0.65	\$	903.50	\$	0.65	\$	903.50
57	Tirafusible A.T. tipo K. (5-20 A)	u	13	\$	3.90	\$	50.70	\$	2.65	\$	34.45	\$	2.65	\$	34.45
58	Cruceta HG Tipo L de 2.4 m Universal	u	144	\$	58.70	\$	8.452.80	\$	58.01	\$	8.353.44	\$	55.11	\$	7.935.84
59	Cruceta HG Tipo L de 1.5 m	u	13	\$	49.70	\$	646.10	\$	57.75	\$	750.75	\$	40.43	\$	525.59
60	CARGA DE SUELDA EXOTERMICA 150 GRAMOS	u	425	\$	12.00	\$	5.100.00	\$	7.19	\$	3.055.75	\$	9.35	\$	3.973.75
61	MEDIDOR TRIFILAR ELECTRONICO 2X120/240V 10/100A	u	376	\$	45.80	\$	17.220.80	\$	44.00	\$	16.544.00	\$	44.00	\$	16.544.00
62	CAJA PROTECCION MEDIDOR BIFASICO	u	376	\$	11.50	\$	4.324.00	\$	25.00	\$	9.400.00	\$	25.00	\$	9.400.00
63	CAJA TERMICA BIFASICA CON BARRA DE NEUTRO	u	376	\$	19.00	\$	7.144.00	\$	8.00	\$	3.008.00	\$	8.00	\$	3.008.00
64	BREAKER MONOFASICO 50 AMPERIOS	u	752	\$	6.00	\$	4.512.00	\$	5.56	\$	4.181.12	\$	6.12	\$	4.602.24
65	TORNILLOS TIPO ESTUFA 5/32 X 2" CON TUERCA Y ARANDELA PLANA	u	1128	\$	0.05	\$	56.40	\$	0.06	\$	67.68	\$	0.06	\$	67.68
66	CABLE DESNUDO 7 HILOS DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA # 6 AWG	m	1128	\$	2.60	\$	2.932.80	\$	2.71	\$	3.056.88	\$	2.17	\$	2.447.76
67	CONECTOR DOBLE DENTADO, ABULONADO, ESTANCO, 25-95/4-35 mm2	u	1128	\$	3.80	\$	4.286.40	\$	2.48	\$	2.797.44	\$	3.35	\$	3.778.80
68	PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSULADO HASTA 63 A	u	752	\$	1.30	\$	977.60	\$	1.89	\$	1.421.28	\$	2.46	\$	1.849.92
69	FUSIBLE NEOZED DE 63 A	u	752	\$	3.00	\$	2.256.00	\$	0.50	\$	376.00	\$	0.50	\$	376.00
70	DERIVADOR PLASTICO PARA CABLE CONCENTRICO	u	752	\$	3.00	\$	2.256.00	\$	0.67	\$	503.84	\$	1.34	\$	1.007.68
71	PINZA ACOMETIDA AUTOAJUSTABLE ROTURA 200 KG.	u	752	\$	4.00	\$	3.008.00	\$	1.87	\$	1.406.24	\$	1.87	\$	1.406.24
72	MENSULA ACOMETIDA CABLE/FACHADA ROTURA 200 KG.	u	752	\$	4.00	\$	3.008.00	\$	0.90	\$	676.80	\$	0.90	\$	676.80
73	TUBO SOPORTE ACOMETIDA 2 1/2" 6 MTRS.	u	376	\$	30.00	\$	11.280.00	\$	50.00	\$	18.800.00	\$	50.00	\$	18.800.00
MANO DE OBRA															
74	UR (EST-1CR-13KV)	u	16	\$	15.00	\$	240.00	\$	15.11	\$	241.76	\$	15.11	\$	241.76
75	UP (EST-1CP-13KV)	u	20	\$	10.00	\$	200.00	\$	10.51	\$	210.20	\$	10.51	\$	210.20
76	TT1 (TAT-01S)	u	21	\$	14.00	\$	294.00	\$	41.45	\$	870.45	\$	41.45	\$	870.45
77	TT2 (TAD-01S)	u	31	\$	14.00	\$	434.00	\$	41.45	\$	1.284.95	\$	41.45	\$	1.284.95
78	TTD (TAT-01D)	u	7	\$	28.00	\$	196.00	\$	57.16	\$	400.12	\$	57.16	\$	400.12
79	G1 (PTO-OAC8_1)	u	49	\$	13.00	\$	637.00	\$	14.86	\$	728.14	\$	14.86	\$	728.14
80	Ac y Med	u	376	\$	20.00	\$	7.520.00	\$	18.17	\$	6.831.92	\$	18.17	\$	6.831.92
81	L100W (APD-0PLCS100ACC)	u	278	\$	11.00	\$	3.058.00	\$	14.61	\$	4.061.58	\$	14.61	\$	4.061.58
82	S1 (SPT-1S100)	u	13	\$	11.00	\$	143.00	\$	14.82	\$	192.66	\$	14.82	\$	192.66
87	ST (ESD-1PP3)	u	211	\$	7.00	\$	1.477.00	\$	8.17	\$	1.723.87	\$	8.17	\$	1.723.87
88	RT (ESD-1PR3)	u	71	\$	9.00	\$	639.00	\$	9.92	\$	704.32	\$	9.92	\$	704.32
89	RT2 (ESD-1PD3)	u	30	\$	15.00	\$	450.00	\$	7.93	\$	237.90	\$	7.93	\$	237.90
90	ACSR # 2/0 (COO-0B2/0)	m	16000	\$	0.25	\$	4.000.00	\$	0.36	\$	5.760.00	\$	0.35	\$	5.600.00
91	ACSR # 1/0 (COO-0B1/0)	m	6000	\$	0.25	\$	1.500.00	\$	0.36	\$	2.160.00	\$	0.35	\$	2.100.00
92	XLPE 2*70 + 50 (COO-0T2X70(50))	m	10300	\$	0.50	\$	5.150.00	\$	0.79	\$	8.137.00	\$	0.78	\$	8.034.00
93	T 25 CSP (TRT-1C25)	u	4	\$	70.00	\$	280.00	\$	111.33	\$	445.32	\$	111.33	\$	445.32
94	T 37.5 CSP (TRT-1C37.5)	u	8	\$	70.00	\$	560.00	\$	111.33	\$	890.64	\$	111.33	\$	890.64
95	T 50 CSP (TRT-1C50)	u	5	\$	70.00	\$	350.00	\$	111.33	\$	556.65	\$	111.33	\$	556.65
96	CP (EST-3CP-13KV)	u	110	\$	20.00	\$	2.200.00	\$	22.76	\$	2.503.60	\$	22.76	\$	2.503.60
97	CR (EST-3CR-13KV)	u	11	\$	30.00	\$	330.00	\$	34.44	\$	378.84	\$	34.44	\$	378.84
98	CR2 (EST-3CD-13KV)	u	4	\$	30.00	\$	120.00	\$	36.41	\$	145.64	\$	36.41	\$	145.64

