

LPN No: BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002
 "REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES NO. 1 Y 2 QUE BRINDAN EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ"

OFERTA ECONOMICA. TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CONTRATADO			EJECUTADO	
			PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL
MAT-01	Cable de Cu, cableado, 15 kV, XLPE, 1/0 AWG, 19 hilos, 100% NA	Metros	\$ 21,56	3.317,70	\$ 71.529,61	3.317,70	\$ 71.529,61
MAT-02	Cable de Cu, cableado, 2 kV, TTU, 2/0 AWG, 7 hilos	Metros	\$ 16,00	6.516,80	\$ 104.268,80	6.530,80	\$ 104.492,80
MAT-03	Cable de Cu, cableado, 600 V, TTU, 6 AWG, 7 hilos	Metros	\$ 3,19	8.355,00	\$ 26.652,45	8.546,60	\$ 27.263,65
MAT-04	Conductor de Cu, cableado, suave, 2 AWG THHN, 7 hilos	Metros	\$ 7,04	1.195,50	\$ 8.416,32	1.227,50	\$ 8.641,60
MAT-05	Transformador trifásico pedestal "malla", Dyn5, 13 800 - 220 / 127 V, 150 Kva, debe incluir breaker trifásico caja moldeada de 400 A. Incluye terminales de entrada de cables	Unidad	\$ 15.500,00	1,00	\$ 15.500,00	1,00	\$ 15.500,00
MAT-06	CONECTOR EN CRUZ O SUELA EXOTERMICA PARA MALLA DE TIERRA	Unidad	\$ 50,00	9,00	\$ 450,00	9,00	\$ 450,00
MAT-07	CONECTORES "T" PARA MALLA DE TIERRA	Unidad	\$ 40,00	4,00	\$ 160,00	4,00	\$ 160,00
MAT-08	Gabinete de seccionamiento de 5 vias, 1 entrada y 4 salidas doble abatimiento, 15 kV, 200 A	Unidad	\$ 24.000,00	1,00	\$ 24.000,00	1,00	\$ 24.000,00
MAT-09	Pararrayos clase distribución, porcelana, tipo autoválvula, 18 kV	Unidad	\$ 90,00	6,00	\$ 540,00	6,00	\$ 540,00
MAT-10	Seccionador portafusible, unipolar, abierto, rompearco, 15/27 kV, BIL 125 kV, 12 kA, 100 A	Unidad	\$ 240,00	3,00	\$ 720,00	3,00	\$ 720,00
MAT-11	Electrodo Activo para puesta a tierra	Unidad	\$ 700,00	3,00	\$ 2.100,00	3,00	\$ 2.100,00
MAT-12	Terminal contráctil en frío, uso exterior, 15 kV, calibre 2 - 4/0 AWG. Incluye conector para cable	Unidad	\$ 200,00	15,00	\$ 3.000,00	15,00	\$ 3.000,00
MAT-13	Bushing inserto tipo rompe cargas, OCC, para 15 kV, maximo 200 A.	Unidad	\$ 110,00	12,00	\$ 1.320,00	12,00	\$ 1.320,00
MAT-14	Bushing inserto tipo rompe cargas doble, OCC, para 15 kV, maximo 200 A.	Unidad	\$ 300,00	15,00	\$ 4.500,00	15,00	\$ 4.500,00
MAT-15	Codo portafusible premoldeado, OCC, 15 kV, 200 A, para calibre 1/0 AWG	Unidad	\$ 130,00	24,00	\$ 3.120,00	24,00	\$ 3.120,00
MAT-16	Bajante (incluye: codo rígido radio largo de 4 pulgadas, 2 tubo rígido de 4 pulgadas, codo reversible, uniones respectivas y accesorios de sujeción al poste)	Unidad	\$ 428,00	4,00	\$ 1.712,00	4,00	\$ 1.712,00
MAT-20	Puesta a tierra para medidor	Unidad	\$ 30,60	86,00	\$ 2.631,60	86,00	\$ 2.631,60
MAT-21	Cinta autofundente	Unidad	\$ 18,00	15,00	\$ 270,00	15,00	\$ 270,00
MAT-22	Cinta aislante	Unidad	\$ 1,50	80,00	\$ 120,00	80,00	\$ 120,00
MAT-23	Conector tipo ojo, caña larga para cable ttu 2/0 AWG	Unidad	\$ 6,50	141,00	\$ 916,50	141,00	\$ 916,50
MAT-24	Tubería plástica tipo pesado de 2" TDP	Metros	\$ 4,00	8,00	\$ 32,00	175,35	\$ 701,40
MAT-25	Funda sellada de 2"	Metros	\$ 9,50	7,50	\$ 71,25	7,50	\$ 71,25
MAT-26	Conector de Funda sellada de 2"	Unidad	\$ 6,24	1,00	\$ 6,24	1,00	\$ 6,24
MAT-27	Tapones para Bushing inserto OCC 15 kV 200A	Unidad	\$ 120,00	9,00	\$ 1.080,00	9,00	\$ 1.080,00
MAT-28	Codo pararrayos elbow arrester, OCC, 15 kV	Unidad	\$ 200,00	9,00	\$ 1.800,00	9,00	\$ 1.800,00
MAT-29	Barra monopolar 300 Amperios	Unidad	\$ 350,00	3,00	\$ 1.050,00	3,00	\$ 1.050,00
MAT-31	GELPORTS HASTA 350 MCM (5 DERIVACIONES)	Unidad	\$ 95,00	8,00	\$ 760,00	8,00	\$ 760,00
MAT-34	Amarra plásticas de 14 pulgadas	Unidad	\$ 0,20	216,00	\$ 43,20	216,00	\$ 43,20
MAT-35	Codos de 2 pulgadas radio largo	Unidad	\$ 2,02	18,00	\$ 36,36	110,00	\$ 222,20
MAT-36	Adoquines	M2	\$ 81,50	12,00	\$ 978,00	36,00	\$ 2.934,00
MAT-25	Conector tipo ojo, para cable ttu 2 AWG	Unidad	\$ 4,90	24,00	\$ 117,60	24,00	\$ 117,60
MAT-26	Conector tipo ojo, para cable ttu 6 AWG	Unidad	\$ 1,40	5,00	\$ 7,00	5,00	\$ 7,00
MAT-27	Conector talon para cable 6 AWG	Unidad	\$ 1,40	52,00	\$ 72,80	52,00	\$ 72,80

ITEM	MANO DE OBRA, DESCRIPCION SERVICIOS	UNIDAD	CONTRATADO			EJECUTADO	
			PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL
MO-01	TENDIDO DE CONDUCTOR 1/0 XLPE EN DUCTO	Metros	\$ 3,00	3.317,70	\$ 9.953,10	3.317,70	\$ 9.953,10
MO-02	TENDIDO DE CONDUCTOR 2/0 XLPE EN DUCTO	Metros	\$ 2,50	6.516,80	\$ 16.292,00	6.516,80	\$ 16.292,00
MO-03	TENDIDO DE CONDUCTOR #6 TTU EN DUCTO	Metros	\$ 0,85	8.355,00	\$ 7.101,75	8.355,00	\$ 7.101,75
MO-04	MONTAJE PARARRAYOS 15kV	Unidad	\$ 30,00	15,00	\$ 450,00	15,00	\$ 450,00
MO-05	MONTAJE SECCIONADOR ROMPEARCOS 15kV	Unidad	\$ 50,00	6,00	\$ 300,00	6,00	\$ 300,00
MO-06	ELABORACION Y MONTAJE PUNTAS TERMINALES 1/0 15kV	Unidad	\$ 125,00	15,00	\$ 1.875,00	15,00	\$ 1.875,00
MO-07	MONTAJE CONECTOR TIPO CODO (INDUSTRIAL LOADBREAK ENTRADA TRANSFORMADORES)	Unidad	\$ 85,00	24,00	\$ 2.040,00	24,00	\$ 2.040,00
MO-08	MONTAJE BOQUILLA TIPO INSERTO DOBLE	Unidad	\$ 85,00	27,00	\$ 2.295,00	27,00	\$ 2.295,00
MO-09	EMPALME PREMOLDEADO EN BT CALIBRE 2/0 & 1/0	Unidad	\$ 75,00	8,00	\$ 600,00	8,00	\$ 600,00
MO-10	EMPALME 3F - CONDUCTOR 2/0-4 CON CINTAS 3M (33+ & 23) / (INCLUYE CINTAS)	Unidad	\$ 25,00	14,00	\$ 350,00	14,00	\$ 350,00
MO-11	BASE DE HORMIGON TRANSFORMADORES	Unidad	\$ 500,00	4,00	\$ 2.000,00	4,00	\$ 2.000,00
MO-12	MONTAJE TRANSFORMADOR 3F PADMOUNTED 150KVA	Unidad	\$ 1.000,00	3,00	\$ 3.000,00	3,00	\$ 3.000,00

MO-13	MALLA TIERRA DE TRANSFORMADORES PADMOUNTED	Unidad	\$	80,00	4,00	\$	320,00	4,00	\$	320,00
MO-15	REHUBICACIÓN DE MEDIDORES	Unidad	\$	40,00	36,00	\$	1.440,00	36,00	\$	1.440,00
MO-17	INSTALACION DE CAJA DE POLICARBONATO Y BREAKERS 2 X 50 A	Unidad	\$	25,00	23,00	\$	575,00	23,00	\$	575,00
MO-18	DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL	GLB	\$	23.750,96	1,00	\$	23.750,96	1,00	\$	23.750,96
MO-19	MONTAJE CAMARA DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION	Unidad	\$	2.000,00	1,00	\$	2.000,00	1,00	\$	2.000,00
MO-20	INSTALACIÓN DE BAJANTE	Unidad	\$	500,00	5,00	\$	2.500,00	5,00	\$	2.500,00
MO-22	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA MEDIDORES	Unidad	\$	15,00	86,00	\$	1.290,00	86,00	\$	1.290,00
MO-23	INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO OJO EN PUNTA DE CABLES TTU 2/0 AWG	Unidad	\$	10,00	141,00	\$	1.410,00	141,00	\$	1.410,00
MO-24	MONTAJE DE TAPONES PARA BUSHING INSERTO OCC 15 KV 200A	Unidad	\$	30,02	9,00	\$	270,18	9,00	\$	270,18
MO-25	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (Incluye: maquinaria, apertura de adoquines, desalojo de todo tipo de material)	Metros cúbicos	\$	46,33	81,00	\$	3.752,73	81,00	\$	3.752,73
MO-26	ACONDICIONAMIENTO Y RELLENO DE ZANJAS (Incluye: compactación, cemento, arenas fina, arena gruesa, encofrado, reinstalación de cimentación)	Metros cúbicos	\$	46,33	81,00	\$	3.752,73	81,00	\$	3.752,73
MO-27	ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PLÁSTICA TIPO PESADO DE 2" TDP	Metros	\$	7,00	8,00	\$	56,00	175,35	\$	1.227,45
MO-28	INSTALACIÓN DE FUNDA SELLADA DE 2"	Metros	\$	3,00	7,50	\$	22,50	7,50	\$	22,50
MO-29	TENDIDO DE CONDUCTOR # 2 AWG THHN EN DUCTO	Unidad	\$	0,85	1.195,50	\$	1.016,18	1.195,50	\$	1.016,18

EJECUTADO MATERIALES	\$ 281.853,45
EJECUTADO MANO DE OBRA	\$ 89.584,58
TOTAL EJECUTADO	\$ 371.438,03
VALOR OFERTADO	\$ 366.394,86
INCREMENTO DE OBRA (%)	101,38%
INCREMENTO DE OBRA (USD)	\$ 5.043,17


 Ing. César Patiño
 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
 BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002


 Ing. Emilio Calle
 FISCALIZADOR DEL CONTRATO
 BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002


 Ing. Oscar Castañeda
 CONTRATISTA DE OBRA
 BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

CONTRATO No: **BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002**

UBICACIÓN: Santa Cruz / Galápagos

OBRA: **REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA
EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ**

CONTRATISTA: ING. OSCAR CASTAÑEDA ORDOÑEZ

ADMINISTRADOR: ING. CESAR PATIÑO

FISCALIZADOR: ING. EMILIO CALLE

RESUMEN DE CONDUCTOR PRIMARIO (MT) - 1/0 AWG THH Y 2 AWG TTU

TIPO DE CONDUCTOR	Longitud [m]
1/0 THH	3317,7
2/0 TTU	6530,8
2 TTU	1227,5
6TTU	8546,60



Ing. Emilio Calle
FISCALIZADOR DEL CONTRATO
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002



Ing. Oscar Castañeda
CONTRATISTA DE OBRA
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002



Ing. César Patiño
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

CONTRATO No: BIDIII-RSND-EEGSA-DI-08-002

UBICACIÓN: Santa Cruz / Galápagos

OBRA: REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA
EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ

CONTRATISTA: ING. OSCAR CASTAÑEDA ORDOÑEZ

ADMINISTRADOR: ING. CESAR PATIÑO

FISCALIZADOR: ING. EMILIO CALLE

RESUMEN DE CONDUCTOR PARA ACOMETIDAS - 6 AWG TTU Y 2 AWG TTU

Tablero	No. Tablero medidor	No. de Medidores	TRAMO		TRAMO		TRAMO		TRAMO		TRAMO		No.	Longitud Acometida [m]	Longitud Conductor Total FASE + NEUTRO [m]	Longitud Puesta a tierra [m]	TOTAL CABLE		
			Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin						Inicio	Fin
			Metros		Metros		Metros		Metros		Metros							Metros	
1	1	1	TD1	PB-4	PB-4	TM							3	17,1	68,4	1,9	70,3		
	2	1	TD1	PB-4	PB-4	TM							2	21	63	2,1	65,1		
	3	1	TD1	PB-4	PB-4	TM	PB-5	TM					2	53,5	160,5	1,8	162,3		
2	4	2	TD2	PB-11	PB-11	PB-10	TM						2	30,2	90,6	2,8	93,4		
	5	1	TD2	PB-11	PB-11	PB-12	PB-13	PB-13	TM				2	45,4	136,2	4	140,2		
4	6	5	TD4	PB-16	PB-16	PB-15	PB-15	PB-14	TM				3	59,2	236,8	3,6	240,4		
	7	1	TD4	PB-16	PB-16	PB-15	PB-15	PB-14	TM				2	55,7	167,1	2,2	169,3		
	8	1	TD4	PB-16	PB-16	PB-15	PB-15	TM					2	34,9	104,7	4,7	109,4		
	9	2	TD4	PB-16	PB-16	PB-17	PB-17	PB-18	PB-18	PB-19	TM		2	58,1	174,3	5	179,3		
	10	5	TD4	PB-16	PB-16	PB-17	PB-17	PB-18	PB-18	PB-19	TM		3	58,7	234,8	5	239,8		
	11	1	TD4	PB-16	PB-16	PB-17	PB-17	PB-18	PB-18	PB-19	TM		2	53,4	160,2	2,2	162,4		
	12	2	TD6	PB-22	PB-22	PB-21	PB-21	PB-20	TM				2	36,2	108,6	2,6	111,2		
4	13	2	TD6	PB-22	PB-22	PB-21	PB-21	TM					2	24,8	74,4	2,2	76,6		
	14	4	TD6	PB-22	PB-22	TM							2	13	39	3,85	42,85		
	15	1	TD6	PB-22	PB-22	TM							2	11,4	34,2	2,7	36,9		
8	16	3	TD8	PB-27	PB-27	TM							2	17,6	52,8	2,05	54,85		
	17	3	TD8	PB-27	PB-27	TM							2	22,6	67,8	3,8	71,6		
9	18	2	TD9	PB-35	PB-35	PB-34	PB-34	PB-33	TM				2	35,5	106,5	3	109,5		
	19	3	TD9	PB-35	PB-35	PB-34	PB-34	PB-33	TM				2	36,7	110,1	3	113,1		
	20	1	TD9	PB-35	PB-35	PB-34	PB-34	TM					2	27,2	81,6	2,1	83,7		
	21	3	TD9	PB-35	PB-35	PB-34	PB-34	TM					2	28,9	86,7	2,55	89,25		
	22	2	TD9	PB-35	PB-35	TM							2	9,8	29,4	2	31,4		
	23	5	TD9	PB-35	PB-35	PB-36	PB-36	PB-36	TM				3	52,1	208,4	1,6	210		
	24	5	TD9	PB-35	PB-35	PB-36	PB-36	PB-37	TM				3	43,5	174	7,9	181,9		
	25	2	TD9	PB-35	PB-35	PB-36	PB-36	PB-37	PB-38	PB-38	TM		2	49,7	149,1	3,1	152,2		
	26	2	TD9	PB-35	PB-35	PB-36	PB-36	PB-37	PB-38	PB-38	PB-39	PB-39	TM	2	67,9	203,7	0	203,7	
	27	2	TD9	PB-35	PB-35	PB-36	PB-36	PB-37	PB-38	PB-38	PB-39	PB-39	TM	2	70,7	212,1	0,9	213	
11	28	1	TD11	PB-44	PB-44	PB-43	PB-43	PB-42	TM				2	43,6	130,8	2,8	133,6		
	29	1	TD11	PB-44	PB-44	TM							2	9,5	28,5	2,3	30,8		
	30	1	TD11'	TM									2	6	18	0	18		
	31	5	TD11' - #2AWG	TM									3	0	0	3,1	3,1		
	32	4	TD11'	TM									2	10,5	31,5	0	31,5		
	33	4	TD11'	TM									2	3,1	9,3	0	9,3		
	34	3	TD11	PB-44	PB-44	PB-45	PB-45	PB-46	PB-46	TM			2	57,1	171,3	2,5	173,8		
	35	3	TD11	PB-44	PB-44	PB-45	PB-45	PB-46	PB-46	TM			2	56,3	168,9	3,1	172		
	36	3	TD12	PB-51	PB-51	PB-50	PB-50	PB-49	PB-49	TM			2	55,7	167,1	3	170,1		
	37	1	TD12	PB-51	PB-51	PB-50	PB-50	PB-49	PB-49	TM			2	51,3	153,9	1,8	155,7		
12	38	2	TD12	PB-51	PB-51	TM							2	17,9	53,7	2,15	55,85		
	39	1	TD12	PB-51	PB-51	TM							2	16,1	48,3	1,8	50,1		
	40	1	TD12	PB-51	PB-51	PB-52	TM						2	45,8	137,4	2	139,4		
	41	2	TD12	PB-51	PB-51	PB-52	TM						2	43,9	131,7	3	134,7		


César Patiño
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIDI/RSND-EEPGSA-DI-OB-002


Ing. Oscar Castañeda
CONTRATISTA DE OBRA
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

CONTRATO No: BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

UBICACIÓN: Santa Cruz / Galápagos

OBRA: REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA
EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ

CONTRATISTA: ING. OSCAR CASTAÑEDA ORDOÑEZ

ADMINISTRADOR: ING. CESAR PATIÑO

FISCALIZADOR: ING. EMILIO CALLE

RESUMEN DE CONDUCTOR PRIMARIO (MT) - 1/0 AWG THH Y 2 AWG TTU

Item	VANO		TRAMO			No. Fases	Longitud [m]		
	A1	FV	Inicio	Fin	Longitud [m]		Acometida	Cond/Fase 1/0 THH	Cond/Neutro 2 TTU
1	A1	FV	RESERVA	EST.	50,0	3		300,0	100,0
2	A1	FV	EST.	PB-1	20,0	3		120,0	40,0
3	A1		PB-1	RESERVA	2,0	3		6,0	2,0
4	A1	FV	PB-1	PB-2	20,0	3		120,0	40,0
5		FV	PB-2	RESERVA	2,0	3		6,0	2,0
6	A1	FV	PB-2	PB-3	51,6	3		309,6	103,2
7	A1	FV	PB-3	PB-4	47,2	3		283,2	94,4
8		FV	PB-4	RESERVA	2,0	3		6,0	2,0
9	A1	FV	PB-4	PB-5	27,8	3		166,8	55,6
10	A1		PB-5	RESERVA	2,0	3		6,0	2,0
11	A1	FV	PB-5	PB-6	69,1	3		414,6	138,2
12	A1	FV	PB-6	RESERVA	2,0	3		12,0	4,0
13	A1	FV	PB-6	PB-7	39,6	3		237,6	79,2
14	A1	FV	PB-7	RESERVA	2,0	3		12,0	4,0
15	A1		PB-7	GABINETE	8,0	3	341,3	24,0	8,0
16	A1		GABINETE	PB-7	8,0	3		24,0	8,0
17	A1	FV	PB-7	PB-82	18,0	3		108,0	36,0
18	A1	FV	PB-82	PB-82'	12,3	3		73,8	24,6
19	A1	FV	PB-82'	PB-82"	31,0	3		186,0	62,0
20	A1		PB-82"	POSTE A	12,7	3	82	38,1	12,7
21		FV	PB-82"	POSTE A	18,7	3	413,3	56,1	18,7
22	T1		GABINETE	T1	6,0	3		18,0	6,0
23	T2		GABINETE	PB-7	8,0	3		24,0	8,0
24	T2		PB-7	PB-8	61,8	3		185,4	61,8
25	T2		PB-8	PB-9	15,9	3		47,7	15,9
26	T2		PB-9	PB-10	17,0	3		51,0	17,0
27	T2		PB-10	PB-11	19,7	3		59,1	19,7
28	T2		PB-11	PB-12	14,3	3		42,9	14,3
29	T2		PB-12	PB-13	19,1	3		57,3	19,1
30	T2		PB-13	PB-14	23,2	3		69,6	23,2
31	T2		PB-14	RESERVA	2,0	3		6,0	2,0
32	T2		PB-14	T2	8,0	3	189,0	24,0	8,0
33	T3		POSTE-DUNCAN	PB-31"	17,7	3		53,1	17,7
34	T3		PB-31"	PB-60	28,8	3		86,4	28,8
35	T3		PB-60	PB-30	17,6	3		52,8	17,6
36	T3		PB-30	PB-31	4,6	3		13,8	4,6
37	T3		PB-31	T3	5,6	3	74,3	16,8	5,6
38	ACOMETIDA 31		TD11' - #2AWG	TM	22,4	4			89,6
39	NO APLICA	POSTE BARRINGTON	PARARRAYO	TIERRA	16,0				16,0
40		POSTE DUNCAN	PARARRAYO	TIERRA	16,0				16,0
TOTAL:							3.317,7	1.227,5	


Ing. César Patiño
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002


Ing. Emilio Calle
FISCALIZADOR DEL CONTRATO
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002


Ing. Oscar Castañeda
CONTRATISTA DE OBRA
BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

CONTRATO No: **BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002**

UBICACIÓN: Santa Cruz / Galápagos

OBRA: **REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA
EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ**

CONTRATISTA: ING. OSCAR CASTAÑEDA ORDOÑEZ

ADMINISTRADOR: ING. CESAR PATIÑO

FISCALIZADOR: ING. EMILIO CALLE

RESUMEN DE CONDUCTOR SECUNDARIO - 2/0 AWG TTU

Item	TABLERO DISTRIBUC.	TRAMO			No. Fases	Longitud [m] Acometida	Cond / F-N 2/0 TTU
		Inicio	Fin	Longitud			
1	TD-1	T1	PB-7	8,0	3		32,0
2	TD-1	PB-7	PB-6	39,6	3		158,4
3	TD-1	PB-6	PB-5	69,1	3		276,4
4	TD-1	PB-5	PB-4	27,8	3		111,2
5	TD-1	PB-4	RESERVA	2,0	3		8,0
6	TD-1	PB-4	TD-1	9,3	3	155,8	37,2
7	TD-AGUA P.	T1	PB-7	8,0	3		32,0
8	TD-AGUA P.	PB-7	PB-82	18,0	3		72,0
9	TD-AGUA P.	PB-82	RESERVA	2,0	3		8,0
10	TD-AGUA P.	PB-82	PB-83	20,1	3		80,4
11	TD-AGUA P.	PB-83	PB-84	31,8	3		127,2
12	TD-AGUA P.	PB-84	PB-85	21,4	3		85,6
13	TD-AGUA P.	PB-85	PB-86	39,5	3		158,0
14	TD-AGUA P.	PB-86	TAFO-PRIV	10,0	3	150,8	40,0
15	TD-3	T1	PB-7	8,0	3		32,0
16	TD-3	PB-7	PB-82	18,0	3		72,0
17	TD-3	PB-82	PB-81	12,0	3		48,0
18	TD-3	PB-81	PB-80	31,0	3		124,0
19	TD-3	PB-80	PB-79	31,0	3		124,0
20	TD-3	PB-79	PB-78	21,4	3		85,6
21	TD-3	PB-78	TD-3	5,5	3	126,9	22,0
22	TD-2	T1	PB-7	8,0	3		32,0
23	TD-2	PB-7	PB-8	61,8	3		247,2
24	TD-2	PB-8	PB-9	15,9	3		63,6
25	TD-2	PB-9	PB-10	17,0	3		68,0
26	TD-2	PB-10	BP-11	19,7	3		78,8
27	TD-2	BP-11	TD-2	5,5	3	127,9	22,0
28	TD-2'	TD-2	BP-11	5,5	3		22,0
29	TD-2'	BP-11	PB-12	14,3	3		57,2
30	TD-2'	PB-12	POSTE A	18,0	3	37,8	72,0
31	TD-4	T2	PB-14	8,0	3		32,0
32	TD-4	PB-14	PB-15	23,8	3		95,2
33	TD-4	PB-15	PB-16	21,1	3		84,4
34	TD-4	PB-16	TD-4	5,5	3	58,4	22,0



Item	TABLERO DISTRIBUC.	TRAMO			No. Fases	Longitud [m] Acometida	Cond / F-N 2/0 TTU
		Inicio	Fin	Longitud			
35	TD-5	T2	PB-14	8,0	3		32,0
36	TD-5	PB-14	PB-15	23,8	3		95,2
37	TD-5	PB-15	PB-16	21,1	3		84,4
38	TD-5	PB-16	PB-72	16,0	3		64,0
39	TD-5	PB-72	RESERVA	2,0	3		8,0
40	TD-5	PB-72	PB-71	13,1	3		52,4
41	TD-5	PB-71	PB-70	15,6	3		62,4
42	TD-5	PB-70	TD-5	5,5	3	105,1	22,0
43	TD-6	TD-4	PB-16	5,5	3		22,0
44	TD-6	PB-16	PB-17	13,4	3		53,6
45	TD-6	PB-17	PB-18	10,4	3		41,6
46	TD-6	PB-18	PB-19	22,0	3		88,0
47	TD-6	PB-19	PB-20	14,3	3		57,2
48	TD-6	PB-20	PB-21	9,4	3		37,6
49	TD-6	PB-21	PB-22	16,1	3		64,4
50	TD-6	PB-22	TD-6	6,0	3	97,1	24,0
51	TD-7	TD-5	PB-70	5,5	3		22,0
52	TD-7	PB-70	PB-69	22,9	3		91,6
53	TD-7	PB-69	PB-68	19,7	3		78,8
54	TD-7	PB-68	PB-67	15,2	3		60,8
55	TD-7	PB-67	PB-66	15,5	3		62,0
56	TD-7	PB-66	PB-65	15,1	3		60,4
57	TD-7	PB-65	PB-64	28,0	3		112,0
58	TD-7	PB-64	TD-7	5,7	3	127,6	22,8
59	TD-8	TD-6	PB-22	5,8	3		23,2
60	TD-8	PB-22	PB-23	17,5	3		70,0
61	TD-8	PB-23	PB-24	14,2	3		56,8
62	TD-8	PB-24	PB-25	11,2	3		44,8
63	TD-8	PB-25	PB-26	14,3	3		57,2
64	TD-8	PB-26	PB-27	21,1	3		84,4
65	TD-8	PB-27	TD-8	11,9	3	96	47,6
66	TD-9	T3	PB-31	5,6	3		22,4
67	TD-9	PB-31	PB-30	4,6	3		18,4
68	TD-9	PB-30	PB-32	13,7	3		54,8
69	TD-9	PB-32	PB-33	10,2	3		40,8
70	TD-9	PB-33	PB-34	11,0	3		44,0
71	TD-9	PB-34	PB-35	14,5	3		58,0
72	TD-9	PB-35	TD-9	6,5	3	66,1	26,0
73	TD-10	T3	PB-31	5,6	3		22,4
74	TD-10	PB-31	PB-30	4,6	3		18,4
75	TD-10	PB-30	PB-60	17,6	3		70,4
76	TD-10	PB-60	PB-59	13,5	3		54,0
77	TD-10	PB-59	PB-58	17,0	3		68,0
78	TD-10	PB-58	PB-57	22,6	3		90,4
79	TD-10	PB-57	TD-10	6,5	3	87,4	26,0

Item	TABLERO DISTRIBUC.	TRAMO			No. Fases	Longitud [m] Acometida	Cond / F-N 2/0 TTU
		Inicio	Fin	Longitud			
80	TD-12	TD-10	PB-57	6,5	3		26,0
81	TD-12	PB-57	PB-56	22,3	3		89,2
82	TD-12	PB-56	PB-55	25,7	3		102,8
83	TD-12	PB-55	PB-54	18,0	3		72,0
84	TD-12	PB-54	PB-53	10,5	3		42,0
85	TD-12	PB-53	PB-52	13,6	3		54,4
86	TD-12	PB-52	PB-51	28,1	3		112,4
87	TD-12	PB-51	TD-12	6,1	3	130,8	24,4
88	TD-9	T3	PB-31	5,6	3		22,4
89	TD-9	PB-31	PB-30	4,6	3		18,4
90	TD-9	PB-30	PB-32	13,7	3		54,8
91	TD-9	PB-32	PB-33	10,2	3		40,8
92	TD-9	PB-33	PB-34	11,0	3		44,0
93	TD-9	PB-34	PB-35	14,5	3		58,0
94	TD-9	PB-35	TD-9	6,5	3	66,1	26,0
95	TD-11	TD-9	PB-35	6,5	3		26,0
96	TD-11	PB-35	PB-36	13,0	3		52,0
97	TD-11	PB-36	PB-37	14,4	3		57,6
98	TD-11	PB-37	PB-38	10,4	3		41,6
99	TD-11	PB-38	PB-39	18,1	3		72,4
100	TD-11	PB-39	PB-40	19,6	3		78,4
101	TD-11	PB-40	PB-41	15,0	3		60,0
102	TD-11	PB-41	PB-42	15,0	3		60,0
103	TD-11	PB-42	PB-43	13,0	3		52,0
104	TD-11	PB-43	PB-44	20,8	3		83,2
105	TD-11	PB-44	TD-11	6,5	3	152,3	26,0
106	TD-11'	TD-11	PB-44	6,5	3		26,0
107	TD-11'	PB-44	PB-45	26,5	3		106,0
108	TD-11'	PB-45	TD-11'	5,6	3	38,6	22,4
109	GABINETE	MALLA	TIERRA	18,0			18,0
110	GABINETE	PARARRAYO		2,0			2,0
111	TR1	PARARRAYO		6,0			6,0
112	TR2	PARARRAYO		3,0			3,0
113	TR3	PARARRAYO		3,0			3,0
TOTAL:							6530,8


 Ing. César Patiño
 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
 BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002


 Ing. Emilio Calle
 FISCALIZADOR DEL CONTRATO
 BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002


 Ing. Oscar Castañeda
 CONTRATISTA DE OBRA
 BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002