DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1324/2017

"Construcción de Redes de Media Tensión, Baja Tensión y Montaje de Puesto de Distribución, en Asentamientos de los Distritos de San Juan Nepomuceno, Tavaí y Abaí, del Departamento de Caazapá, con Provisión Total de Materiales"

ADENDA N° 3

Asunción, 9 de agosto de 2017

Al Oferente

Señor(es):

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas los siguientes:

- **En la PLANILLA DE PRECIOS, publicadas en el Sistema de Contrataciones Públicas** se ha realizado el siguiente ajuste:
- **- Revisión N° 1 del Lote N° 1 – Ítems : 13,14,16 y 58**
- **– Revisión N° 1 del Lote N° 2 – Ítems: 13,16,19, y 73.**
- **– Revisión N° 1 del Lote N° 3 – Ítems: 2,3,4,10 y 38**
- **– Revisión N° 2 del Lote N° 4 – Ítems: 13,29,30,31,32,33,34 y 89**
- **– Revisión N° 1 del Lote N° 5 – Ítems: 24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35 y 36**

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DR/OC
ANDE

Ítems del llamado Lp1324-17.Construcción de Redes de MT, BT y Montaje de PD en Asentamientos de los Distritos de San Juan Nepomuceno,Tava i y Abaí, del Depar

LOTE NRO: 1

Lote 1: Contrato Abierto: No Abastecimiento simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad
1	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12m/200kgf en terreno normal.	Unidad	3
2	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12m/300kgf en terreno normal.	Unidad	1
3	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12m/200kgf.	Unidad	3
4	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12m/300kgf.	Unidad	1
5	72102201-010	Cimentación normal p/ sosten de 12m de MT.	Unidad	3
6	72102201-010	Cimentación reforzada tipo II p/ sosten de MT, 12m 300kgf.	Unidad	1
7	72102201-010	Tendido de un conductor desnudo de Aa. de hasta 95mm2.	Metros	450
8	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Unidad	3
9	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 2, 3, 5, 6 y7.	Unidad	2
10	72102201-010	Montaje de una estructura de MT tipo SFT 1.	Unidad	1
11	72102201-010	Montaje de una rienda simple para MT, tipo RMS II	Unidad	1
12	72102201-010	Montaje de un PD aéreo trifásico de hasta 100kva, completo.	Unidad	1
13	72102201-010	Excavación de pozo p/ poste de HºAº de 9 m. En erreno normal.	Unidad	9
14	72102201-010	Ereccíon de poste de HºAº de 9 m.	Unidad	9
15	72102201-010	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/200kgf en terreno normal.	Unidad	5
16	72102201-010	Cimentación normal de poste de HºAº 9m.	Unidad	14
17	72102201-010	Montaje de rienda simple de BT tipo RBS y RBSHº 1	Unidad	7
18	72102201-010	Tendido de conductor preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2	Metros	733
19	72102201-010	Montaje de estructura preensamblada de BT.	Unidad	20
20	72102201-010	Retiro completo de un transformador monofasico de 25 KVA	Unidad	1
21	72102201-010	Retiro de conductores de varias medidas	Metros	3.150
22	72102201-010	Retiro de postes de palma de 7 m	Unidad	31
23	72102201-010	Retiro de estructuras monofasicas rural	Unidad	46
24	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH BB DE 155X185MM	Unidad	2
25	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/ AH AR DE 280X70MM.	Unidad	2
26	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23KV MT T/2	Unidad	9
27	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ RIENDA MT DE 20X8CM	Unidad	2
28	72102201-010	AILADOR POLIMERICO RETENCION C/PERNO Y CHAVETA, 23.	Unidad	6
29	72102201-010	ALAMBRE FREF. RETENCION CABLE AL 35MM2.	Unidad	6
30	72102201-010	ALAMBRE PREF TOPE P/ CABLE AL 35MM2	Unidad	9
31	72102201-010	ALAMBRE FREF RETENS P/CABO DE ACERO 3/8 NARANJA.	Unidad	36
32	72102201-010	CABLE AL PREENSAMBLADO 3X35+1X50MM2	Metros	733

ING. ALCIBIADES CABRERO SILVERA
DPTO. C
ANDE

33	72102201-010	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM, (5/8) AC5.	Unidad	20
34	72102201-010	ARANDELA FRENO ACCGALV 12X38X2MM AF1.	Unidad	1
35	72102201-010	CABLE AL DESNUDO DE 35MM2.	Metros	450
36	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 1/2X 4 1/2	Unidad	25
37	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 5/8X 7	Unidad	22
38	72102201-010	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX. 5/8 M.	Metros	1
39	72102201-010	CABLE DE CU AISLADO DE 70MM2 P/ BT.	Metros	15
40	72102201-010	CABLE DE CU DESNUDO DE 35MM2.	Metros	47
41	72102201-010	CABO DE ACERO GALV. DE 3/8.	Metros	70
42	72102201-010	CRUCETA MAD KURUPAY 2X3X1M Sección de Distribución Regional San Juan.	Unidad	1
43	72102201-010	CRUCETA MAD KURUPAY 3x4x2,40M Sección de Distribución Regional San Juan.	Unidad	7
44	72102201-010	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV, M.	Unidad	3
45	72102201-010	ELEMENTO FUSIBLE DE 3A P/ MT.	Unidad	3
46	72102201-010	ESTRIBO CONCTOR DE 35MM2 P/ LINEA VIVA.	Unidad	6
47	72102201-010	FUSIBLE NH 160A 500V BT.	Unidad	3
48	72102201-010	GUARDACABO ACCGALV RIENDA CAC 3/8.	Unidad	24
49	72102201-010	HEBILLA BANDA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8.	Unidad	15
50	72102201-010	JABALINA PAT ACERO-COBRE 3/4X3 m	Unidad	1
51	72102201-010	JABALINA PAT ACERO-COBRE 5/8X2 m	Unidad	3
52	72102201-010	MANO FRANCESA NORMALT/ MF1	Unidad	1
53	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL T/ MF2	Unidad	22
54	72102201-010	PERNO RECTO TODO ROSCA 5/8X14,	Unidad	3
55	72102201-010	PERNO RECTO TODO ROSCA 5/8X16,	Unidad	6
56	72102201-010	PERNO RECTO 3/4X11 P/MT	Unidad	9
57	72102201-010	PERNO OJAL 5/8X8 TIPO	Unidad	25
58	72102201-010	POSTE HºAº DE 9M 150KGF.	Unidad	9
59	72102201-010	POSTE HºAº DE 12M 200KGF.	Unidad	3
60	72102201-010	POSTE HºAº DE 12M 300KGF	Unidad	1
61	72102201-010	POSTE DE HºAº DE 9M 200KGF.	Unidad	4
62	72102201-010	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A, MT.	Unidad	6
63	72102201-010	SOPORTE TIPO 2 PARA TRANSFORMADOR.	Unidad	2
64	72102201-010	SECCIONADOR BT TIPO NH.	Unidad	3
65	72102201-010	TERMINAL A COMPRESION RECTO AL 70MM2.	Unidad	6
66	72102201-010	TRONCO ANCLAJE 0,20X 1,20M MT TIPO TA2.	Unidad	1
67	72102201-010	TRANFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION DE 100KVA.	Unidad	1
68	72102201-010	TUERCA CON OJAL DE 5/8.	Unidad	15
69	72102201-010	VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8X1,80M TIPO VA1.	Unidad	8
70	72102201-010	VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8X2,10M TIPO VA2.	Unidad	1

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DPTO. OC
ANDE

71	72102201-010	TRONCO ANCLAJE 0,10X0,80M BT TIPO TA1	Unidad	8

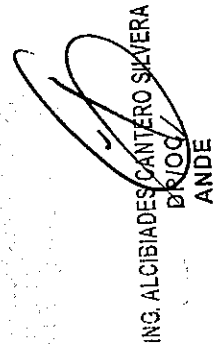
LOTE NRO: 2

LOTE 2; Contrato Abierto: No; Abastecimiento simultaneo: No;

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad
1	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12m/200kgf en terreno normal.	Unidad	2
2	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12m/300kgf en terreno normal.	Unidad	9
3	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12m/200kgf.	Unidad	2
4	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12m/300kgf.	Unidad	9
5	72102201-010	Cimentación normal p/ poste de 12m de MT.	Unidad	2
6	72102201-010	Cimentación reforzada tipo II p/ poste de MT 12m/300kgf.	Unidad	8
7	72102201-010	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2 Aa.	Metros	1.983
8	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Unidad	6
9	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 2, 3, 5, 6 y 7.	Unidad	2
10	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 4.	Unidad	3
11	72102201-010	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100kva, completo.	Unidad	2
12	72102201-010	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	Unidad	5
13	72102201-010	Excavación de pozo poste de HºAº de 9m/150Kgf en terreno normal.	Unidad	22
14	72102201-010	Excavación de pozo para poste de HºAº de 9m/200kgf en terreno normal.	Unidad	3
15	72102201-010	Excavación de pozo para poste de HºAº de 9m/500kgf en terreno normal.	Unidad	3
16	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m /150Kgf	Unidad	22
17	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf.	Unidad	3
18	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf.	Unidad	3
19	72102201-010	Cimentación normal de poste de HºAº de 9m/150Kgf	Unidad	22
20	72102201-010	Cimentación reforzada tipo II de sosten de BT HºAº 9m/200kgf	Unidad	3
21	72102201-010	Cimentación reforzada tipo II de sosten de BT HºAº 9m/500kgf	Unidad	3
22	72102201-010	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2.	Unidad	1.456
23	72102201-010	Nueva flechada de linea de BT y/o retiro de linea.	Unidad	480
24	72102201-010	Montaje de puesta a tierra en BT con soldadura exotermica.	Unidad	6
25	72102201-010	Montaje de rienda simple de BT.	Unidad	9
26	72102201-010	Montaje de estructura preensamblada de BT	Unidad	33
27	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH BB	Unidad	2
28	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH A AN	Unidad	6
29	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH A AR	Unidad	6
30	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ PERNO RECTO 23KV MT	Unidad	18
31	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ RIENDA BT	Unidad	3

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERO
DPTO. C.
ANDE

32	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ RIENDA MT	Unidad	10
33	72102201-010	AISLADOR POLIMERICO RETENCION C/ PERNO	Unidad	24
34	72102201-010	ALAMBRE PREFORMADO DE RETENCIÓN CABLE AL 35MM2.	Unidad	24
35	72102201-010	ALAMBRE PREFORMADO DE TOPE P/ CABLE AL 35MM2.	Unidad	18
36	72102201-010	ARANDELA LISA CUADRADA (5/8)	Unidad	70
37	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 1/2X4 1/2.	Unidad	50
38	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 5/8X9.	Unidad	20
39	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 5/8X7.	Unidad	20
40	72102201-010	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX.5/8	Metros	1
41	72102201-010	CABLE DE CU AISLADO DE 70 MM2 P/ BT.	Metros	18
42	72102201-010	CABLE AL DESNUDO DE 35MM2.	Metros	1.983
43	72102201-010	CABLE CU DESNUDO DE 35MM2.	Metros	80
44	72102201-010	CABLE AL PREENSAMBLADO 3X35+1X50MM2.	Metros	1.456
45	72102201-010	CABO ACERO GALVANIZADO DE 3/8.	Metros	80
46	72102201-010	CEMENTO PORTLAND	Kilogramo:	1.485
47	72102201-010	CINTA AISLADORA AUTOVULCANIZANTE DE	Metros	5
48	72102201-010	CONECTOR DER. COMP. AL-AL 70-85 MM2	Unidad	96
49	72102201-010	CRUCETA DE MADERA KURUPAY 2X3X1M	Unidad	2
50	72102201-010	CRUCETA DE MADERA KURUPAY 3X4X2,40M	Unidad	24
51	72102201-010	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV	Unidad	6
52	72102201-010	ELEMENTO FUSIBLE DE 3A P/ MT.	Unidad	9
53	72102201-010	ESTRIBO CONECTOR 35 MM2 P/ LINEA VIVA.	Unidad	9
54	72102201-010	FUSIBLE NH 160A 500V BT.	Unidad	6
55	72102201-010	GANCHO SUSPENSIÓN PINZA ALINEACION.	Unidad	23
56	72102201-010	GRAMPA RETENCION CABLE PREENSAMB. BT.	Unidad	20
57	72102201-010	GUARDACABO ACCGALV RIENDA CAC 3/8.	Unidad	36
58	72102201-010	HERRAJE DE SUJECION P/ SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR NH EN CRUCETA.	Unidad	6
59	72102201-010	JABALINA PAT ACCCOB 3/4X3M	Unidad	2
60	72102201-010	JABALINA PAT ACCCOB 5/8X2M	Unidad	6
61	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL t/ MF1	Unidad	2
62	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL t/ MF2	Unidad	36
63	72102201-010	PERNO RECTO TODO ROSCA 5/8X14	Unidad	6
64	72102201-010	PERNO RECTO 3/4X11 P/MT TIPO PRTP1	Unidad	18
65	72102201-010	PERNO OJAL 5/8X10 T/PO2	Unidad	15
66	72102201-010	PERNO OJAL 5/8X8 T/PO2	Unidad	37
67	72102201-010	POSTE DE HºAº 9M 500 KGF	Unidad	3
68	72102201-010	PINZA RETENSION PREENS	Unidad	20
69	72102201-010	PINZA DE SUSPENSION P/CABLE PREENSAM BT.	Unidad	23



70	72102201-010	POSTE HºAº 12M 200 KGF.	Unidad	5
71	72102201-010	POSTE HºAº 12M 300 KGF.	Unidad	6
72	72102201-010	POSTE HºAº 9M 200 KGF.	Unidad	3
73	72102201-010	POSTE HºAº 9M 150 KGF.	Unidad	22
74	72102201-010	PRENSA ESTRIBO CONECTOR 70 MM2.	Unidad	6
75	72102201-010	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A, MT.	Unidad	6
76	72102201-010	SOPORTE PLANCH. TIPO ABRT-04	Unidad	4
77	72102201-010	SECCIONADOR BT TIPO NH	Unidad	6
78	72102201-010	TERMINAL COMPRESION RECTO AL 70MM2.	Unidad	12
79	72102201-010	TRONCO ANCLAJE 0.10 X 0.80M BT TIPO TA-1.	Unidad	3
80	72102201-010	TRONCO ANCLAJE 0.20 X 1.20M MT TIPO TA-2.	Unidad	5
81	72102201-010	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION DE 100KVA.	Unidad	2
82	72102201-010	TUERCA CON OJAL DE 5/8	Unidad	36
83	72102201-010	VARILLA DE ANCLAJE 5/8 X 1,80M TIPO VA-1	Unidad	3
84	72102201-010	VARILLA DE ANCLAJE 5/8 X 2,10M TIPO VA-2	Unidad	5

LOTE NRO: 3

LOTE 3: Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad
1	72102201-010	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kva, completo.	Unidad	1
2	72102201-010	Excavación de pozo p/ poste de HºAº de 9m/150Kgf en terreno normal.	Unidad	12
3	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m /150Kgf	Unidad	12
4	72102201-010	Cimentación normal de poste de HºAº de 9m/150Kgf	Unidad	12
5	72102201-010	Excavación de pozo p/ poste de HºAº 9m/500kgf en terreno normal.	Unidad	1
6	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf.	Unidad	1
7	72102201-010	Cimentación reforz. Tipo II de sosten de HºAº 9m/500kgf.	Unidad	1
8	72102201-010	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/200kgf en terreno normal.	Unidad	4
9	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf.	Unidad	4
10	72102201-010	Cimentación Reforzada Tipo II de poste de HºAº 9m/200Kgf	Unidad	4
11	72102201-010	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2.	Metros	842
12	72102201-010	montaje de estructura preensamblada de BT.	Unidad	26
13	72102201-010	Montaje de AP completo, tipo cerrado.	Unidad	19
14	72102201-010	Montaje de puesta a tierra en BT con soldadura exotermica.	Unidad	2
15	72102201-010	CABLE AL PREENSAMB.3X35+1X50MM2	Metros	842
16	72102201-010	ARANDELA LISA CUAD. ACCGALV 50X50X5MM, (5/8) AC5	Unidad	20
17	72102201-010	ARANDELA FRENO ACCGALV 21X38X2MM AF1.	Unidad	1

18	72102201-010	CABLE AL DESNUDO DE 35MM2.	Metros	25
19	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 1/2X4 1/2	Unidad	2
20	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV. 5/8 X 7	Unidad	40
21	72102201-010	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX. 5/8 M	Metros	1
22	72102201-010	CABLE DE CU AISLADO DE 70MM2 P/ BT.	Metros	15
23	72102201-010	CABLE DE CU DESNUDO DE 35MM2	Metros	40
24	72102201-010	CRUCETA DE MADERA KURUPAY 2X3X1M	Unidad	1
25	72102201-010	CRUCETA DE MADERA KURUPAY 3X4X2,40M	Unidad	1
26	72102201-010	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23KV	Unidad	3
27	72102201-010	ELEMENTO FUSIBLE DE 3A P/ MT	Unidad	3
28	72102201-010	ESTRIBO CONECTOR 35MM2 P/LINEA VIVA	Unidad	3
29	72102201-010	FUSIBLE NH 160A 500V BT.	Unidad	3
30	72102201-010	HEBILLA BANDA ZUNCHADO ACERO INOX.5/8.	Unidad	3
31	72102201-010	JABALINA PAT ACERO-COBRE 3/4X3M,	Unidad	1
32	72102201-010	JABALINA PAT ACERO-COBRE 5/8X2M,	Unidad	3
33	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL T/ MF1	Unidad	1
34	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL T/ MF2	Unidad	2
35	72102201-010	PERNO RECTO TODO ROSCA 5/8X14, PRT5	Unidad	40
36	72102201-010	PERNO RECTO TODO ROSCA 5/8X16, PRT6	Unidad	1
37	72102201-010	PERNO OJAL DE 5/8 X8 TIPO PO2	Unidad	12
38	72102201-010	POSTE HºAº 9M 150KGF.	Unidad	12
39	72102201-010	POSTE HºAº 9M/200KGF	Unidad	4
40	72102201-010	POSTE HºAº 9/500 KGF	Unidad	1
41	72102201-010	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A, MT.	Unidad	3
42	72102201-010	SOPORTE TIPO 2 PARA TRANSFORMADOR	Unidad	2
43	72102201-010	SECCIONADOR BT TIPO NH	Unidad	3
44	72102201-010	TERMINAL A COMPRESION RECTO AL 70MM2	Unidad	6
45	72102201-010	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION DE 100KVA.	Unidad	1
46	72102201-010	TUERCA CON OJAL DE 5/8	Unidad	10
47	72102201-010	BRAZO AP CERRADO TIPO 1 ACCGALV 2X3,20M	Unidad	19
48	72102201-010	ARTEFACTO AP ABIERTO LAMPARA MERCURIO 250W E40	Unidad	19

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DNOC
ANDE

LOTE NRO: 4

LOTE 4, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad
1	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofasicas tipo 1 y 8	Unidad	67
2	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofasicas tipo 2,3,5,6 y 7	Unidad	14
3	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofasicas tipo 4	Unidad	1
4	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicasfásicas tipos 1 y 8	Unidad	181
5	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	Unidad	48
6	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 4	Unidad	2
7	72102201-010	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II	Unidad	39
8	72102201-010	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	Unidad	3
9	72102201-010	Montaje de una estructura de MT tipo SLT 1	Unidad	3
10	72102201-010	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Unidad	10
11	72102201-010	Excavacion de pozo para poste de 12m/200kfg en terreno normal.	Unidad	221
12	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12m/200kgf.	Unidad	221
13	72102201-010	Cimentacion Normal p/ sosten de MT, 12m/200kgf.	Unidad	221
14	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12m/300kfg en terreno normal.	Unidad	53
15	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12m/300kgf.	Unidad	53
16	72102201-010	Cimentacion reforzada tipo II p/ sosten de MT, 12m/300kgf.	Unidad	53
17	72102201-010	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95mm2. Aa.	Metros	60.960
18	72102201-010	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Unidad	139
19	72102201-010	Montaje de estructura monofásica rural.	Unidad	189
20	72102201-010	Montaje de rienda simple de BT.	Unidad	3
21	72102201-010	Montaje de puesta a tierra en BT con soldadura exotermica.	Unidad	36
22	72102201-010	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/200kgf en terreno normal.	Unidad	36
23	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf.	Unidad	36
24	72102201-010	Tendido de conductor preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2.	Metros	4.780
25	72102201-010	Montaje de estructura preensamblada de BT.	Unidad	105
26	72102201-010	Excavación de pozo para poste de palma.	Unidad	88
27	72102201-010	Erección y compactación de poste de palma.	Unidad	88
28	72102201-010	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2.	Metros	7.624
29	72102201-010	Retiro de poste de HºAº de 9m/200kgf.	Unidad	202
30	72102201-010	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25kVa, completo.	Unidad	13
31	72102201-010	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95mm2.	Unidad	16.515
32	72102201-010	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Unidad	202
33	72102201-010	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS II.	Unidad	8

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DPTO.
ANDE

34	72102201-010	Retiro de estructura monofásica rural.	Unidad	202
35	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AC2	Unidad	352
36	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH BB	Unidad	6
37	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH A BR	Unidad	6
38	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV. T/AH A CN	Unidad	189
39	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ PERNO RECTO 23 KV MT	Unidad	862
40	72102201-010	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38 KV BT	Unidad	656
41	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ RIENDA BT	Unidad	3
42	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/ RIENDA MT	Unidad	108
43	72102201-010	AISLADOR POLIMERICO RETENCION C/PERNO	Unidad	60
44	72102201-010	ALAMBRE PREFORMADO LAT P/C AL 35 MM2	Unidad	122
45	72102201-010	ALAMBRE PREFORMADO RETENCION P/C AL 35 MM2	Unidad	76
46	72102201-010	ALAMBRE PREFORMADO TOPE P/CABLE AL 35 MM2	Unidad	618
47	72102201-010	ALAMBRE PREF RET P/CABO ACERO 3/8	Unidad	366
48	72102201-010	ALAMBRE PREF LATD CA 35MM2 450MM	Unidad	5
49	72102201-010	ALAMBRE PREF P/AISLADOR ROLDANA P/C 35MM2	Unidad	640
50	72102201-010	ARANDELA LISA (5/8)	Unidad	1.450
51	72102201-010	ARANDELA LISA CUAD (5/8X2X2 MM2)	Unidad	1.503
52	72102201-010	ARANDELA FRENOACCGAL	Unidad	18
53	72102201-010	ARMADURA VERTICAL T/AR22	Unidad	139
54	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV.1/2X2	Unidad	21
55	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV.1/2X4.1/2	Unidad	1.015
56	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV.1/2X7	Unidad	55
57	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV.5/8X4.1/2	Unidad	156
58	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV.5/8X9	Unidad	312
59	72102201-010	BULON CAB. EXAG. ACERO GALV.5/8X7	Unidad	687
60	72102201-010	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX 1/2 30M	Metros	39
61	72102201-010	CABLE DE CU AISLADO DE 70MM2 P/ BT	Metros	60
62	72102201-010	CABLE AL DESNUDO 35MM2	Metros	68.584
63	72102201-010	CABLE CU DESNUDO 35MM2	Metros	202
64	72102201-010	CABLE AL PREENSAMBLADO 3X35+1X50MM2	Metros	4.780
65	72102201-010	CABO AC GALV DE 3/8	Metros	1.098
66	72102201-010	CAÑO PLASTICO 3/4 PARA ELECTRODUCTO	Unidad	66
67	72102201-010	CONECTOR A COMPRECIÓN AL-CU 16-35/16-35 MM2	Unidad	38
68	72102201-010	CONECTOR A COMPRECIÓN AL-AL 16-35/16-35 MM2	Unidad	88
69	72102201-010	CRUCETA MAD KURUPAY 2X3X1M	Unidad	3
70	72102201-010	CRUCETA MAD KURUPAY 3X4X1M	Unidad	84
71	72102201-010	CRUCETA MAD KURUPAY 3X4X2,40M	Unidad	288

ING. ALCIBIADES CAMPERO SILVERA
DPTO.
ANDE

72	72102201-010	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23KV, M.	Unidad	12
73	72102201-010	ELEMENTO FUSIBLE DE 1A P/ MT	Unidad	3
74	72102201-010	ELEMENTO FUSIBLE DE 2A P/ MT	Unidad	9
75	72102201-010	ESTRIBO CONECTOR 35MM2 P/ LINEA VIVA	Unidad	12
76	72102201-010	FUSIBLE NH 160A 500V BT	Unidad	12
77	72102201-010	GUARDACABO ACCGALV RIENDA CAC 3/8	Unidad	204
78	72102201-010	HEBILLA BANDA ZUNCHADO ACERO INOX. 5/8	Unidad	39
79	72102201-010	HEBILLA BANDA ZUNCHADO ACERO INOX. 1/2	Unidad	18
80	72102201-010	HERRAJE DE SUJECION P/ SECC. FUS. UNIP NH, EN CRUCETA	Unidad	9
81	72102201-010	JABALINA PAT ACCCOB 3/4X3M	Unidad	6
82	72102201-010	JABALINA PAT ACCCOB 5/8X2M	Unidad	13
83	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL T/ MF1	Unidad	7
84	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL T/ MF2	Unidad	474
85	72102201-010	PERNO RECTO TODO ROSCA 5/8X16	Unidad	166
86	72102201-010	PERNO RECTO 5/8X8 P/ AISL. ROL. BT	Unidad	378
87	72102201-010	PERNO RECTO 3/4X11 P/MT	Unidad	858
88	72102201-010	PERNO OJAL 5/8X8	Unidad	80
89	72102201-010	POSTA PALMA	Unidad	88
90	72102201-010	POSTE HORMIGON ARMADO 12M 200KGF.	Unidad	221
91	72102201-010	POSTE HORMIGON ARMADO 12M 300KGF.	Unidad	53
92	72102201-010	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 200KGF.	Unidad	36
93	72102201-010	PRENSA CRUZ P/ LINEA VIVA 13-185-/8-70MM2	Unidad	3
94	72102201-010	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A, MT	Unidad	12
95	72102201-010	SOPORTE TIPO 1 P/ TRANSFORMADOR	Unidad	6
96	72102201-010	SOPORTE TIPO 2 P/ TRANSFORMADOR	Unidad	6
97	72102201-010	SECCIONADOR BT TIPO NH	Unidad	12
98	72102201-010	TERMINAL COMPRESION RECTO AL 35MM2	Unidad	18
99	72102201-010	TERMINAL COMPRESION RECTO AL 70MM2	Unidad	24
100	72102201-010	TRONCO ANCLAJE 0,10X0,80M BT T A -1	Unidad	3
101	72102201-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA	Unidad	3
102	72102201-010	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 100 KVA	Unidad	3
103	72102201-010	TUERCA CON OJAL DE 5/8	Unidad	64
104	72102201-010	VARILLA ANCLAJE 5/8X1,80M VA1	Unidad	3
105	72102201-010	VARILLA ANCLAJE 5/8X2,10M VA2	Unidad	54

LOTE NRO: 5

LOTE 5: Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultaneo: No

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DPTO. OC
ANDE

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad
1	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	Unidad	123
2	72102201-010	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Unidad	39
3	72102201-010	Excavación de pozo p/ sostén 12 m / 200 kgf, terreno rocoso.	Unidad	25
4	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf.	Unidad	148
5	72102201-010	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Unidad	39
6	72102201-010	Cimentación normal p/ sostén de 12m. de MT.	Unidad	118
7	72102201-010	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	Unidad	30
8	72102201-010	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Unidad	39
9	72102201-010	Tendido de un conductor desnudo de 70 mm2. Aa.	Unidad	74.000
10	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Unidad	260
11	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Unidad	68
12	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Unidad	6
13	72102201-010	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Unidad	2
14	72102201-010	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	Unidad	8
15	72102201-010	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	Unidad	13
16	72102201-010	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	Unidad	58
17	72102201-010	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	Unidad	22
18	72102201-010	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Unidad	3
19	72102201-010	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal.	Unidad	22
20	72102201-010	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Unidad	1
21	72102201-010	Montaje de estructura de BT horizontal tipos 1 y 8.	Unidad	44
22	72102201-010	Montaje de estructura de BT horizontal tipos 2,3,5,7.	Unidad	2
23	72102201-010	Montaje de estructura de BT horizontal tipos 4	Unidad	1
24	72102201-010	Retiro de poste de HºAº, 10 m, terreno normal y rocoso.	Unidad	1
25	72102201-010	Retiro de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf.	Unidad	33
26	72102201-010	Retiro de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Unidad	1
27	72102201-010	Retiro de un conductor desnudo de35 mm2. Aa.	Metros	23.146
28	72102201-010	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Unidad	1
29	72102201-010	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Unidad	1
30	72102201-010	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Unidad	145
31	72102201-010	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Unidad	38
32	72102201-010	Retiro de una estructura de MT, tipo SFT 2.	Unidad	3
33	72102201-010	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Unidad	3
34	72102201-010	Retiro de poste de HºAº de 9m/150 kgf	Unidad	31
35	72102201-010	Retiro de poste de HºAº de 9m/200 kgf.	Unidad	21

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DR. DOC.
ANDE

36	72102201-010	Retiro de poste de HºAº de 9m/500 kgf.	Unidad	2
37	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A AN DE 205X45MM	Unidad	45
38	72102201-010	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A AR DE 280X70MM	Unidad	10
39	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23KV MT T/2	Unidad	950
40	72102201-010	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	Unidad	30
41	72102201-010	AISLADOR PORCELANA P/RIENDA MT D/ 20X8 CM	Unidad	102
42	72102201-010	AISLADOR POLIMERICO RETENCIýN C/PERNO Y CHAVETA, 23	Unidad	89
43	72102201-010	ALAMBRE PREF. RETENCIýN P/CABLE AL 70MM2	Unidad	93
44	72102201-010	ALAMBRE PREF TOPE CA 70MM2 660MM	Unidad	837
45	72102201-010	ALAMBRE PREF RET P/CABO ACERO 3/8	Unidad	408
46	72102201-010	ALAMBRE PREF LATD CA 70MM2 510MM	Unidad	177
47	72102201-010	ARANDELA LISA RED ACCGALV 17X34X3MM (5/8) AR6	Unidad	1.500
48	72102201-010	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM, (5/8) AC5	Unidad	1.111
49	72102201-010	ARANDELA FRENO ACCGALV 21X38X2MM AF1	Unidad	950
50	72102201-010	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV.1/2X4.1/2	Unidad	635
51	72102201-010	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 1/2X5.1/2	Unidad	100
52	72102201-010	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8X9	Unidad	115
53	72102201-010	BULON CAB.HEXA.AC. GALV 5/8X7	Unidad	165
54	72102201-010	CABLE CU AISLADO DE 50 MM2 P/BT	Metros	15
55	72102201-010	CABLE AL DESNUDO DE 70 MM2	Metros	74.000
56	72102201-010	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	Metros	515
57	72102201-010	CABO AC GALV DE 3/8	Metros	1.428
58	72102201-010	CONECTOR DER COMP AL-AL 70-85/70-85 MM2	Unidad	90
59	72102201-010	CONECTOR A COMPRENCION AL-CU 16-35/16-35 MM2	Unidad	18
60	72102201-010	CRUCETA MAD.2X3X0,50 M.	Unidad	50
61	72102201-010	CRUCETA MAD.KURUPAY 3 X 4 X 1M	Unidad	3
62	72102201-010	CRUCETA MAD KURUPAY 3 X 4 X 2,40M	Unidad	420
63	72102201-010	ESTRIBO CONECTOR 70 MM2 P/LINEA VIVA	Unidad	20
64	72102201-010	GUARDACABO ACCGALV RIENDA CAC 3/8	Unidad	292
65	72102201-010	JABALINA PAT ACERO-COBRE 3/4X3 M,(19X3000MM) C/PRENSA	Unidad	39
66	72102201-010	JABALINA PAT ACCCOB 5/8X2,00M(16X2000MM) S/PRENSA	Unidad	9
67	72102201-010	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	Unidad	635
68	72102201-010	PERNO TODO ROSCA 5/8X16 PRT6	Unidad	240
69	72102201-010	PERNO RECTO 3/4X11 P/MT TIPO PRTP1	Unidad	950
70	72102201-010	PERNO OJAL 5/8X8 T.P02	Unidad	100
71	72102201-010	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 200 KGF	Unidad	115
72	72102201-010	PRENSA PARALELA AL-AL 150/150 MM2	Unidad	45
73	72102201-010	SOPORTE PLANCH.TP ABRT-05, P/TRAFO DISTRIB.	Unidad	3

ING. ALCIBIADES CANTERO SILVERA
DR/OC
ANDE

74	72102201-010	TERMINAL COMPR REC CU 70MM2					Unidad	39
75	72102201-010	TRONCO ANCLAJE 0,20 X 1,2 M MT T A-2					Unidad	80
76	72102201-010	TUERCA CON OJAL DE 5/8					Unidad	112
77	72102201-010	VARILLA ANCLAJE 5/8 X 2,10 M VA2					Unidad	80

ING. ALEJANDRA CANTERO SILVERA
DPTO OC
ANDE