

**RES: Obra de construção da nova UOP Benevides - Relocação de Postes - nota de serviço 1100978543**

Juraci Negrao de Vilhena <juraci.negrao@equatorialenergia.com.br>

17 de julho de 2024 às 18:34

Para: AGENTE DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DO PARA <aip.pa@prf.gov.br>

Cc: Shirley Queiroz Gama <shirley.gama@equatorialenergia.com.br>, Joao Damiao Nascimento dos Santos <joao.santos@equatorialenergia.com.br>

Atendimento Grandes Clientes

**E-MAIL –EQUATORIAL/PA – GERENCIA DE EXPERIENCIAS DOS CLIENTES**

Belem, 17 de julho de 2024

A**POLICIA RODOVIARIA FEDERAL**

Belem- Pa.

Assunto: Resposta a: SOLICITAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO - REMANEJAMENTO DE REDES - BENEVIDES

Prezado Cliente,

Acusamos o recebimento do vosso E-mail ,através do qual solicita a atualização do orçamento o remanejamento da rede localizada no Município de Benevides/Pa , temos a informar :

Efetuamos apuração dos valores referente ao remanejamento dos postes obtendo como resultado o valor total de R\$196.871,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	MATERIAIS	92.830,50
2	SERVIÇOS	75.066,00
3	TRANSPORTE	9.315,66
4	ENGENHARIA E SUPERVISÃO	19.658,86
5	TOTAL	R\$ 196.871,02

Conforme relatórios em anexo



Juraci Negrao De Vilhena

Gerência de Clientes Especiais

| PARÁ |

(91) 3216-1271 e 98814-3054

Juraci.negrao@equatorialenergia.com.br



De: AGENTE DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DO PARA <aip.pa@prf.gov.br>

Enviada em: quinta-feira, 4 de julho de 2024 09:23

Para: Juraci Negrao de Vilhena <juraci.negrao@equatorialenergia.com.br>

Cc: Shirley Queiroz Gama <shirley.gama@equatorialenergia.com.br>; Zenilda Paixao Peleja <zenilda.peleja@equatorialenergia.com.br>; grandesclientes.para@equatorialener <grandesclientes.para@equatorialenergia.com.br>

Assunto: Re: Obra de construção da nova UOP Benevides - Relocação de Postes - nota de serviço 1100978543

AVISO: Este e-mail foi originado de fora do Grupo Equatorial Energia. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Prezados,

Tendo em vista o lapso temporal do Orçamento, solicitamos sua atualização.

Atenciosamente,

PRF DELANO BARROS

Agente de Infraestrutura Predial

Portaria SPRF-PA/PRF Nº 146/2024

delano.barros@prf.gov.br

Em qua., 3 de abr. de 2024 às 16:08, Juraci Negrao de Vilhena <juraci.negrao@equatorialenergia.com.br> escreveu:



E-MAIL –EQUATORIAL/PA – GERECIA DE EXPERIENCIAS DOS CLIENTES

Belem, 03 de abril de 2024

A

POLICIA RODOVIARIA FEDERAL

Belem- Pa.

Assunto: Resposta a: SOLICITAÇÃO DE REMANEJAMENTO DE REDES -BENEVIDES

Prezado Cliente,

Acusamos o recebimento do vosso E-mail ,através do qual solicita o orçamento o remanejamento da rede localizada no Municipio de Benevides/Pa , temos a informar :

Efetuamos apuração dos valores referente ao remanejamento dos postes obtendo como resultado o valor total de R\$178.344,95

RESUMO

Materiais	R\$ 93.156,57
Serviços	R\$ 56.213,86
Transporte Materiais	R\$ 9.315,66
Engenharia e Supervisão	R\$ 19.658,86
Total	R\$ 178.344,95

[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

-  **ORÇAMENTO _MINISTERIO DA JUSTICA - PRF.pdf**
950K
-  **PROJ 430097596 _ PRANCHA _ 07.2024.pdf**
794K

RESUMO DE CUSTOS.

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DESLOCAMENTO DE POSTE COM A IMPLANTAÇÃO DE 9 POSTES, LANÇAMENTO DE 0,328KM DE REDE MÉDIA TENSÃO, NA ROD. BR 316, NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES.

FOI PROJETADO O DESVIO DE REDE MT DE OBRA DA PRF, PARA TAL, HOVE A NECESSIDADE DE RETIRADA, SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE NOVOS POSTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SOLICITANTE.

MATERIAIS

Tipo	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Preço	TOTAL
MATERIAL	133000039	POSTE DT CONC B-3 12M 1500DAN	1	UN	3765,75	3.765,75
MATERIAL	133100007	CRUZETA T CONC 1900MM F19MM 200DAN	2	UN	145,08	290,16
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	5	UN	10,88	54,40
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	1	UN	10,88	10,88
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134220006	GRAMPO ANC AL CB COB 185MM2 15KV 400DAN	6	UN	32,04	192,24
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	2	UN	4,29	8,58
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	3	UN	4,29	12,87
MATERIAL	133100001	CRUZETA "L" CONC 1700MM F19MM 200DAN	2	UN	132,25	264,50
MATERIAL	150400002	FECHO FIT AMAR AC INOX 18X1,0MM 24MM	2	UN	0,65	1,30
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134740024	PARAFUSO OLHAL ACO M16 X 300MM	2	UN	19,22	38,44
MATERIAL	134700116	PARAFUSO CAB QUAD AC GF M16X100MM	2	ST	4,03	8,06
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134120005	BRACO SUPT MET "C" RD COMPAC AC ZC 15K	1	UN	100,86	100,86
MATERIAL	134120005	BRACO SUPT MET "C" RD COMPAC AC ZC 15K	1	UN	100,86	100,86
MATERIAL	126600002	FITA IS ANTICH PVC 750V 19MMX20M PT	1	UN	6,55	6,55
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	122030004	CABO NU CU MDURO 16MM² 7F CL2A	1	KG	57,66	57,66
MATERIAL	134740019	PARAFUSO OLH AC FJ ZC M16X200MM	1	UN	16,86	16,86
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	6	UN	9,24	55,44

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	134300004	ALCA PREF DT CA/CAA 2AWG 7,30-8,20 VM	3	UN	5,56	16,68
MATERIAL	124030007	CONECT CUN D EST NOR 336,4MCM EST 1/0 AM	3	UN	38,09	114,27
MATERIAL	124030007	CONECT CUN D EST NOR 336,4MCM EST 1/0 AM	3	UN	38,09	114,27
MATERIAL	134280010	PINO ISOL CURT AC ZC 192MM 25X40MM M16X2	2	UN	15,55	31,10
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	3	UN	16,61	49,83
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	3	UN	16,61	49,83
MATERIAL	134110045	VIGA MET PERF U AC GF 76X38MMX1/4" 900MM	1	UN	223,7	223,70
MATERIAL	134110045	VIGA MET PERF U AC GF 76X38MMX1/4" 900MM	1	UN	223,7	223,70
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	2	UN	4,66	9,32
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700046	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X250MM	2	UN	6,53	13,06
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	1	UN	136,27	136,27
MATERIAL	134700049	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X400MM	1	UN	9,35	9,35
MATERIAL	134700052	PARAFUSO CAB QUAD ACO ZC M16X500MM	1	UN	12,31	12,31
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	6	UN	12,23	73,38
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	2	UN	3,29	6,58
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	1	UN	3,29	3,29
MATERIAL	134600010	HASTE AT SPL AC/CU 5/8" 2400MM 254MI	5	UN	87,86	439,30
MATERIAL	124010010	CONECT CUN RAM ESTANHADO TIPO II VD	2	UN	2,56	5,12
MATERIAL	123000001	ISOLADOR ROLD PORC 80/70MM F19	1	UN	4,7	4,70
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	156430013	MANTA ISOL 140X200MM 15/25KV	3	UN	827,48	2.482,44
MATERIAL	134310023	LACO PREF ROLDANA AC CA/CAL 1/0AWG AM	1	UN	4,78	4,78
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	6	UN	0,61	3,66
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	16	UN	0,61	9,76
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	175110016	PLACA IDENT AL ESC ALT RELV 400X50X0,8MM	1	UN	13,8	13,80
MATERIAL	175110016	PLACA IDENT AL ESC ALT RELV 400X50X0,8MM	1	UN	13,8	13,80
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	1	UN	10,88	10,88
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	1	UN	10,88	10,88
MATERIAL	134220006	GRAMPO ANC AL CB COB 185MM2 15KV 400DAN	6	UN	32,04	192,24
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	2	UN	4,29	8,58
MATERIAL	150400002	FECHO FIT AMAR AC INOX 18X1,0MM 24MM	2	UN	0,65	1,30

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134120005	BRACO SUPT MET "C" RD COMPAC AC ZC 15K	1	UN	100,86	100,86
MATERIAL	126600002	FITA IS ANTICH PVC 750V 19MMX20M PT	1	UN	6,55	6,55
MATERIAL	126600002	FITA IS ANTICH PVC 750V 19MMX20M PT	1	UN	6,55	6,55
MATERIAL	124030011	CONECT CUN D EST NORMAL 1/0-2/0 EST 2 AZ	3	UN	22,74	68,22
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	134300001	ALCA PREF DT CA 336,4MCM 16,2-18,1MM VD	3	UN	25,27	75,81
MATERIAL	133000038	POSTE DT B-1,5 12M 1000DAN CONC	1	UN	3019	3.019,00
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	6	UN	9,24	55,44
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134300004	ALCA PREF DT CA/CAA 2AWG 7,30-8,20 VM	6	UN	5,56	33,36
MATERIAL	124030007	CONECT CUN D EST NOR 336,4MCM EST 1/0 AM	3	UN	38,09	114,27
MATERIAL	134740025	PARAFUSO OLHAL ACO M16 X 350MM	2	UN	18,24	36,48
MATERIAL	134280010	PINO ISOL CURT AC ZC 192MM 25X40MM M16X2	3	UN	15,55	46,65
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	2	UN	16,61	33,22
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	3	UN	16,61	49,83
MATERIAL	134190006	FIXADOR PERF U ACO GF 38X76X178MM	1	UN	21,73	21,73
MATERIAL	134190006	FIXADOR PERF U ACO GF 38X76X178MM	1	UN	21,73	21,73
MATERIAL	134190006	FIXADOR PERF U ACO GF 38X76X178MM	1	UN	21,73	21,73
MATERIAL	134100001	MAO FRANC AC GF 38X5X1534MM 2000DAN	1	UN	55,58	55,58
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700046	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X250MM	2	UN	6,53	13,06
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	122230009	CABO IS CU MOL 10MM² 750V PVC PT CL5	2,2	M	5,75	12,65
MATERIAL	134700052	PARAFUSO CAB QUAD ACO ZC M16X500MM	1	UN	12,31	12,31
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	6	UN	28,62	171,72
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	1	UN	3,29	3,29
MATERIAL	134190064	SUPORTE MET "L" FX PARA-RAIOS AC 38X205	3	UN	20,18	60,54
MATERIAL	123000001	ISOLADOR ROLD PORC 80/70MM F19	4	UN	4,7	18,80
MATERIAL	122050001	FIO AC COBREAD LCA 16MM² 40% AT	3,5	KG	56,84	198,94
MATERIAL	122050001	FIO AC COBREAD LCA 16MM² 40% AT	3,5	KG	56,84	198,94
MATERIAL	133020007	POSTE CIRC CONC C-17 12M 300DAN(BLQ)	1	UN	0,01	0,01
MATERIAL	156430013	MANTA ISOL 140X200MM 15/25KV	3	UN	827,48	2.482,44
MATERIAL	134440001	ARRUELA QUAD PRESIL AC ZC 18X5MM	1	UN	24,83	24,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	5	UN	0,61	3,05
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	133000039	POSTE DT CONC B-3 12M 1500DAN	1	UN	3765,75	3.765,75
MATERIAL	175110016	PLACA IDENT AL ESC ALT RELV 400X50X0,8MM	1	UN	13,8	13,80
MATERIAL	133100007	CRUZETA T CONC 1900MM F19MM 200DAN	2	UN	145,08	290,16
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	4	UN	10,88	43,52
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	6	UN	10,88	65,28
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	2	UN	4,29	8,58
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	133000038	POSTE DT B-1,5 12M 1000DAN CONC	1	UN	3019	3.019,00
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	6	UN	9,24	55,44
MATERIAL	134300004	ALCA PREF DT CA/CAA 2AWG 7,30-8,20 VM	3	UN	5,56	16,68
MATERIAL	134170001	ARMAÇAO SEC 1EST AC ZC 110X16X150MM	1	UN	12,79	12,79
MATERIAL	134280010	PINO ISOL CURT AC ZC 192MM 25X40MM M16X2	3	UN	15,55	46,65
MATERIAL	134280010	PINO ISOL CURT AC ZC 192MM 25X40MM M16X2	3	UN	15,55	46,65
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	3	UN	16,61	49,83
MATERIAL	134110045	VIGA MET PERF U AC GF 76X38MMX1/4" 900MM	1	UN	223,7	223,70
MATERIAL	134830001	ARRUELA ESPAC AC ZC 18X50X30MM (BLQ)	2	UN	19,44	38,88
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	2	UN	10,43	20,86
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	1	UN	136,27	136,27
MATERIAL	124140026	CONECT CUN ATER CB/HT CU 6-16MM²	6	UN	6,03	36,18
MATERIAL	134700049	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X400MM	1	UN	9,35	9,35
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	6	UN	28,62	171,72
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	2	UN	3,29	6,58
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	1	UN	3,29	3,29
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	2	UN	3,29	6,58
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	1	UN	3,29	3,29
MATERIAL	122050001	FIO AC COBREAD LCA 16MM² 40% AT	4	KG	56,84	227,36

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	4	UN	0,61	2,44
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	4	UN	0,61	2,44
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	16	UN	0,61	9,76
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	133000039	POSTE DT CONC B-3 12M 1500DAN	1	UN	3765,75	3.765,75
MATERIAL	133000039	POSTE DT CONC B-3 12M 1500DAN	1	UN	3765,75	3.765,75
MATERIAL	150400014	FITA AMAR LIS AC INOX 0,5X19MM	2	M	4,18	8,36
MATERIAL	150400014	FITA AMAR LIS AC INOX 0,5X19MM	2	M	4,18	8,36
MATERIAL	150400014	FITA AMAR LIS AC INOX 0,5X19MM	2	M	4,18	8,36
MATERIAL	133100007	CRUZETA T CONC 1900MM F19MM 200DAN	2	UN	145,08	290,16
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134220006	GRAMPO ANC AL CB COB 185MM2 15KV 400DAN	6	UN	32,04	192,24
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	3	UN	4,29	12,87
MATERIAL	134860002	PORCA OLH AC ZC 38X45X16MM 5000DAN	3	UN	7,14	21,42
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134740022	PARAFUSO OLH FJ AC ZC 16X500MM	3	UN	24,38	73,14
MATERIAL	134740022	PARAFUSO OLH FJ AC ZC 16X500MM	3	UN	24,38	73,14
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134200007	MANILHA TORCID 90 AC 22MM 9500DAN	2	UN	50,34	100,68
MATERIAL	126600002	FITA IS ANTICH PVC 750V 19MMX20M PT	1	UN	6,55	6,55
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	176110010	MANTA COBERT ISOL RETG 210X140MM 15/25KV	3	UN	127,17	381,51
MATERIAL	134170001	ARMAÇAO SEC 1EST AC ZC 110X16X150MM	1	UN	12,79	12,79
MATERIAL	134740025	PARAFUSO OLHAL ACO M16 X 350MM	2	UN	18,24	36,48
MATERIAL	134190009	SUORTE MET AUX BRAC C AC 65X65X900MM	2	UN	75,46	150,92
MATERIAL	134280010	PINO ISOL CURT AC ZC 192MM 25X40MM M16X2	3	UN	15,55	46,65
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134700046	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X250MM	2	UN	6,53	13,06
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	134700047	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X300MM	1	UN	7,43	7,43
MATERIAL	124140026	CONECT CUN ATER CB/HT CU 6-16MM²	1	UN	6,03	6,03
MATERIAL	134700049	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X400MM	1	UN	9,35	9,35
MATERIAL	134700052	PARAFUSO CAB QUAD ACO ZC M16X500MM	1	UN	12,31	12,31

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	104010001	PARA-RAIOS DT POL 12KV 10KA VN=13,8 KV	3	UN	101,9	305,70
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	6	UN	28,62	171,72
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	134190064	SUPORTE MET "L" FX PARA-RAIOS AC 38X205	3	UN	20,18	60,54
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	124000048	CONECT CUN D CN6 AL 9-14,5X6,5-14,5 AZ	3	UN	9,8	29,40
MATERIAL	134310023	LACO PREF ROLDANA AC CA/CAL 1/0AWG AM	1	UN	4,78	4,78
MATERIAL	134310035	LACO PREF TOPO AC CA/CAA 2AWG P60 VM	3	UN	3,53	10,59
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	12	UN	0,61	7,32
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	133100007	CRUZETA T CONC 1900MM F19MM 200DAN	1	UN	145,08	145,08
MATERIAL	133100007	CRUZETA T CONC 1900MM F19MM 200DAN	2	UN	145,08	290,16
MATERIAL	133100007	CRUZETA T CONC 1900MM F19MM 200DAN	2	UN	145,08	290,16
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	1	UN	10,88	10,88
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	3	UN	10,88	32,64
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134120005	BRACO SUPT MET "C" RD COMPAC AC ZC 15K	1	UN	100,86	100,86
MATERIAL	122030004	CABO NU CU MDURO 16MM² 7F CL2A	1	KG	57,66	57,66
MATERIAL	134740003	PARAFUSO OLH FJ AC ZC M16X450MM	1	UN	22,2	22,20
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	6	UN	9,24	55,44
MATERIAL	134700041	PARAFUSO CAB QUAD ACO GF16X150MM	2	UN	4,92	9,84
MATERIAL	105360020	ELO FUS DT 6A K 500MM	3	UN	4,86	14,58
MATERIAL	105360020	ELO FUS DT 6A K 500MM	3	UN	4,86	14,58
MATERIAL	134280010	PINO ISOL CURT AC ZC 192MM 25X40MM M16X2	3	UN	15,55	46,65
MATERIAL	134830001	ARRUELA ESPAC AC ZC 18X50X30MM (BLQ)	2	UN	19,44	38,88
MATERIAL	134280012	PINO ISOL NORM CRUZ AC ZC 294MM M25	3	UN	16,43	49,29
MATERIAL	134700047	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X300MM	1	UN	7,43	7,43
MATERIAL	134700047	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X300MM	2	UN	7,43	14,86
MATERIAL	124140026	CONECT CUN ATER CB/HT CU 6-16MM²	6	UN	6,03	36,18
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	6	UN	12,23	73,38
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	6	UN	12,23	73,38

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	6	UN	28,62	171,72
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	6	UN	5,7	34,20
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	1	UN	3,29	3,29
MATERIAL	134190064	SUPORTE MET "L" FX PARA-RAIOS AC 38X205	3	UN	20,18	60,54
MATERIAL	124000044	CONECT CUN D CN2 AL 15-17,3X11,6-17 AZ	3	UN	7,15	21,45
MATERIAL	122050001	FIO AC COBREAD LCA 16MM² 40% AT	2,5	KG	56,84	142,10
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	1	UN	0,61	0,61
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	12	UN	0,61	7,32
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	5	UN	0,61	3,05
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	5	UN	0,61	3,05
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	1	UN	0,61	0,61
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	133000033	POSTE DT B 12M 300DAN CONC	1	UN	1730,83	1.730,83
MATERIAL	133000033	POSTE DT B 12M 300DAN CONC	1	UN	1730,83	1.730,83
MATERIAL	134220006	GRAMPO ANC AL CB COB 185MM2 15KV 400DAN	6	UN	32,04	192,24
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	3	UN	4,29	12,87
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	3	UN	4,29	12,87
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	2	UN	4,29	8,58
MATERIAL	124030010	CONECT CUN D EST NORMAL 4-2AWG EST 2 VM	3	UN	18,75	56,25
MATERIAL	134860002	PORCA OLH AC ZC 38X45X16MM 5000DAN	3	UN	7,14	21,42
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	6	UN	1,01	6,06
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134700116	PARAFUSO CAB QUAD AC GF M16X100MM	2	ST	4,03	8,06
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134120005	BRACO SUPT MET "C" RD COMPAC AC ZC 15K	1	UN	100,86	100,86
MATERIAL	133020010	POSTE CIRC CONC C-19 11M 600DAN	1	UN	654,99	654,99
MATERIAL	126600002	FITA IS ANTICH PVC 750V 19MMX20M PT	1	UN	6,55	6,55
MATERIAL	124010017	CONECT CUN RAM CU/EST TIPO "VII" BR/VM	1	UN	4,33	4,33
MATERIAL	134740019	PARAFUSO OLH AC FJ ZC M16X200MM	1	UN	16,86	16,86
MATERIAL	134700050	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X450MM	3	UN	10,68	32,04
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	105360004	ELO FUS DT 2A H 500MM	3	UN	4,08	12,24
MATERIAL	134300002	ALCA PREF DT CA/CAA 1/0AWG 9,1-10,2 AM	3	UN	6,97	20,91
MATERIAL	176110010	MANTA COBERT ISOL RETG 210X140MM 15/25KV	3	UN	127,17	381,51
MATERIAL	134740023	PARAFUSO OLHAL ACO M16 X 250MM	1	UN	15,69	15,69
MATERIAL	134740025	PARAFUSO OLHAL ACO M16 X 350MM	2	UN	18,24	36,48
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	3	UN	16,61	49,83
MATERIAL	134110045	VIGA MET PERF U AC GF 76X38MMX1/4" 900MM	1	UN	223,7	223,70
MATERIAL	134190006	FIXADOR PERF U ACO GF 38X76X178MM	1	UN	21,73	21,73
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	2	UN	10,43	20,86

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	134700048	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X350MM	1	UN	8,48	8,48
MATERIAL	122230009	CABO IS CU MOL 10MM² 750V PVC PT CL5	2,2	M	5,75	12,65
MATERIAL	134700052	PARAFUSO CAB QUAD ACO ZC M16X500MM	2	UN	12,31	24,62
MATERIAL	104010001	PARA-RAIOS DT POL 12KV 10KA VN=13,8 KV	3	UN	101,9	305,70
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	6	UN	12,23	73,38
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	6	UN	28,62	171,72
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	2	UN	3,29	6,58
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	2	UN	3,29	6,58
MATERIAL	124000044	CONECT CUN D CN2 AL 15-17,3X11,6-17 AZ	3	UN	7,15	21,45
MATERIAL	134600010	HASTE AT SPL AC/CU 5/8" 2400MM 254MI	1	UN	87,86	87,86
MATERIAL	124010010	CONECT CUN RAM ESTANHADO TIPO II VD	2	UN	2,56	5,12
MATERIAL	123000001	ISOLADOR ROLD PORC 80/70MM F19	1	UN	4,7	4,70
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	1	UN	0,61	0,61
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	124150011	GRAMPO L/V P 6~4/0AWG D 8~2/0 ROSCA GRAF	3	UN	51,26	153,78
MATERIAL	175110016	PLACA IDENT AL ESC ALT RELV 400X50X0,8MM	1	UN	13,8	13,80
MATERIAL	150400014	FITA AMAR LIS AC INOX 0,5X19MM	2	M	4,18	8,36
MATERIAL	134220006	GRAMPO ANC AL CB COB 185MM2 15KV 400DAN	6	UN	32,04	192,24
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	3	UN	4,29	12,87
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	3	UN	4,29	12,87
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	2	UN	4,29	8,58
MATERIAL	134120012	ANEL AMAR SIL ISOL PINO 50X110X160MM	2	UN	4,29	8,58
MATERIAL	124030010	CONECT CUN D EST NORMAL 4-2AWG EST 2 VM	3	UN	18,75	56,25
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134740001	PARAFUSO OLH AC M16 X 400MM	3	UN	18,49	55,47
MATERIAL	134740022	PARAFUSO OLH FJ AC ZC 16X500MM	3	UN	24,38	73,14
MATERIAL	134700116	PARAFUSO CAB QUAD AC GF M16X100MM	2	ST	4,03	8,06
MATERIAL	134700116	PARAFUSO CAB QUAD AC GF M16X100MM	2	ST	4,03	8,06
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	134300033	ALCA PREF ESTAI AC 9,5MM(3/8) MR/SM LR	2	UN	12,27	24,54
MATERIAL	133400006	CRUZETA T POL FN 90X90X1900MM 200DAN	2	UN	205,73	411,46
MATERIAL	133020002	POSTE CIRC CONC C-14 9M 150DAN	1	UN	44,24	44,24
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	134740019	PARAFUSO OLH AC FJ ZC M16X200MM	1	UN	16,86	16,86
MATERIAL	133000036	POSTE DT B 12M 600DAN CONC	1	UN	2199,42	2.199,42
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	105360020	ELO FUS DT 6A K 500MM	1	UN	4,86	4,86
MATERIAL	176110010	MANTA COBERT ISOL RETG 210X140MM 15/25KV	3	UN	127,17	381,51

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	176110010	MANTA COBERT ISOL RETG 210X140MM 15/25KV	3	UN	127,17	381,51
MATERIAL	134740023	PARAFUSO OLHAL ACO M16 X 250MM	1	UN	15,69	15,69
MATERIAL	134170002	ARMACAO SEC 2EST ACO GF 310X325MM	2	UN	10,36	20,72
MATERIAL	134830001	ARRUELA ESPAC AC ZC 18X50X30MM (BLQ)	2	UN	19,44	38,88
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	2	UN	10,43	20,86
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	1	UN	4,66	4,66
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700046	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X250MM	2	UN	6,53	13,06
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	1	UN	136,27	136,27
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	2	UN	136,27	272,54
MATERIAL	124000038	CONECT CUN D CN13 AL 6-10,1X5-8,3MM VM	3	UN	4,66	13,98
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	124000044	CONECT CUN D CN2 AL 15-17,3X11,6-17 AZ	3	UN	7,15	21,45
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	134310023	LACO PREF ROLDANA AC CA/CAL 1/0AWG AM	1	UN	4,78	4,78
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	12	UN	0,61	7,32
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	14	UN	0,61	8,54
MATERIAL	134250023	OLHAL PARAF AC FJ GF M16 5000DAN	1	UN	10,88	10,88
MATERIAL	134220006	GRAMPO ANC AL CB COB 185MM2 15KV 400DAN	6	UN	32,04	192,24
MATERIAL	150400002	FECHO FIT AMAR AC INOX 18X1,0MM 24MM	2	UN	0,65	1,30
MATERIAL	150400002	FECHO FIT AMAR AC INOX 18X1,0MM 24MM	2	UN	0,65	1,30
MATERIAL	134800002	PORCA QUAD AC ZC 13X24MM ROSC M16X2	4	UN	1,01	4,04
MATERIAL	134740022	PARAFUSO OLH FJ AC ZC 16X500MM	3	UN	24,38	73,14
MATERIAL	134700116	PARAFUSO CAB QUAD AC GF M16X100MM	2	ST	4,03	8,06
MATERIAL	134120005	BRACO SUPT MET "C" RD COMPAC AC ZC 15K	2	UN	100,86	201,72
MATERIAL	133020010	POSTE CIRC CONC C-19 11M 600DAN	1	UN	654,99	654,99
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	6	UN	45,19	271,14
MATERIAL	123140003	ISOLADOR PILAR PORC 15KV P60 M16 800DAN	3	UN	45,19	135,57
MATERIAL	134740019	PARAFUSO OLH AC FJ ZC M16X200MM	1	UN	16,86	16,86
MATERIAL	134300008	ALCA PREF DT CAA 336,4MCM 17,4-19,3 AM	3	UN	35,06	105,18
MATERIAL	133000036	POSTE DT B 12M 600DAN CONC	1	UN	2199,42	2.199,42
MATERIAL	133000036	POSTE DT B 12M 600DAN CONC	1	UN	2199,42	2.199,42
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	3	UN	9,24	27,72
MATERIAL	134250015	GANCHO OLHAL AC ZC 21X80MM 5000DAN	6	UN	9,24	55,44
MATERIAL	124000045	CONECT CUN D CN3 AL 15-17X8,2-15,2MM AZ	3	UN	7,4	22,20
MATERIAL	124030007	CONECT CUN D EST NOR 336,4MCM EST 1/0 AM	3	UN	38,09	114,27
MATERIAL	176110010	MANTA COBERT ISOL RETG 210X140MM 15/25KV	3	UN	127,17	381,51
MATERIAL	134170001	ARMACAO SEC 1EST AC ZC 110X16X150MM	1	UN	12,79	12,79
MATERIAL	123120001	ISOLADOR PINO POLIM 13,8KV 140/280MM	3	UN	16,61	49,83

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	134830001	ARRUELA ESPAC AC ZC 18X50X30MM (BLQ)	2	UN	19,44	38,88
MATERIAL	134100005	MAO FRANC PLAN AC GF 619X32X5MM 2000DAN	4	UN	10,43	41,72
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	2	UN	4,66	9,32
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	4	UN	4,66	18,64
MATERIAL	134700040	PARAFUSO CAB QUAD AC GF 16X125MM	2	UN	4,66	9,32
MATERIAL	134700046	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X250MM	2	UN	6,53	13,06
MATERIAL	134700048	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X350MM	1	UN	8,48	8,48
MATERIAL	134700048	PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X350MM	1	UN	8,48	8,48
MATERIAL	133100005	CRUZETA RET CONC 90X90X2000MM	1	UN	136,27	136,27
MATERIAL	124140026	CONECT CUN ATER CB/HT CU 6-16MM²	6	UN	6,03	36,18
MATERIAL	104010001	PARA-RAIOS DT POL 12KV 10KA VN=13,8 KV	3	UN	101,9	305,70
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	6	UN	12,23	73,38
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	134200006	MANILHA SAPAT 22X20X110MM AC ZC 5000DAN	3	UN	12,23	36,69
MATERIAL	123230001	ISOLADOR BAST ANC GO POL 13,8KV 350MM	3	UN	28,62	85,86
MATERIAL	134280005	PINO ISOL PIL AUTOTV AC ZC 169MM M16X2	3	UN	5,7	17,10
MATERIAL	134210001	SAPATILHA PESAD AC GF 9,5MM 3160DAN	2	UN	3,29	6,58
MATERIAL	124000035	CONECT CUN D CN10 AL 8-14X4,1-11,7 AZ	1	UN	8,71	8,71
MATERIAL	124000035	CONECT CUN D CN10 AL 8-14X4,1-11,7 AZ	1	UN	8,71	8,71
MATERIAL	124000035	CONECT CUN D CN10 AL 8-14X4,1-11,7 AZ	1	UN	8,71	8,71
MATERIAL	134600010	HASTE AT SPL AC/CU 5/8" 2400MM 254MI	5	UN	87,86	439,30
MATERIAL	134600010	HASTE AT SPL AC/CU 5/8" 2400MM 254MI	5	UN	87,86	439,30
MATERIAL	124010010	CONECT CUN RAM ESTANHADO TIPO II VD	2	UN	2,56	5,12
MATERIAL	123000001	ISOLADOR ROLD PORC 80/70MM F19	1	UN	4,7	4,70
MATERIAL	105300003	CHAVE FUS C 15KV 100A NBI100KV 10KA SUP	3	UN	224,63	673,89
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	12	UN	0,61	7,32
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	12	UN	0,61	7,32
MATERIAL	134830013	ARRUELA QUAD AC ZC 38X38X3MM F Ø18MM	3	UN	0,61	1,83
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	151	M	14,01	2.115,51
MATERIAL	122020004	CABO AL NU CA 336,4MCM 19X3,38MM TULIP	21	KG	20,4	428,40
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	18	KG	17,93	322,74
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	18	KG	17,93	322,74
MATERIAL	122020004	CABO AL NU CA 336,4MCM 19X3,38MM TULIP	55	KG	20,4	1.122,00
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	12	KG	17,93	215,16
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	123	M	14,01	1.723,23
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	82	M	14,01	1.148,82
MATERIAL	122020002	CABO AL NU CA 2 AWG IRIS	11	KG	20,36	223,96
MATERIAL	122020004	CABO AL NU CA 336,4MCM 19X3,38MM TULIP	64	KG	20,4	1.305,60
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	18	KG	17,93	322,74
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	11	KG	17,93	197,23
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	135	M	14,01	1.891,35
MATERIAL	122020002	CABO AL NU CA 2 AWG IRIS	3	KG	20,36	61,08
MATERIAL	122020002	CABO AL NU CA 2 AWG IRIS	13	KG	20,36	264,68
MATERIAL	122020001	CABO AL NU CA 1/0AWG POPPY	25	KG	20,35	508,75
MATERIAL	122020004	CABO AL NU CA 336,4MCM 19X3,38MM TULIP	47	KG	20,4	958,80

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

MATERIAL	122020004	CABO AL NU CA 336,4MCM 19X3,38MM TULIP	76	KG	20,4	1.550,40
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	21	KG	17,93	376,53
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	94	M	14,01	1.316,94
MATERIAL	122020001	CABO AL NU CA 1/0AWG POPPY	19	KG	20,35	386,65
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	17	KG	17,93	304,81
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	13	KG	17,93	233,09
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	132	M	14,01	1.849,32
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	135	M	14,01	1.891,35
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	94	M	14,01	1.316,94
MATERIAL	122120004	CABO COB AL CA 185MM² 15KV XLPE CZ	88	M	14,01	1.232,88
MATERIAL	144010003	CORDOALHA ACO 3/8" SM CLB 3160KGF	13	KG	17,93	233,09
TOTAL DE MATERIAIS						R\$ 92.830,50

SERVIÇOS

Tipo	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Preço	TOTAL
SERVIÇO	5023000042	RETIRAR CHAVE FUSIVEL LM	3	UN	74,82	224,46
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5020000016	RETIRAR POSTE 10 A 14M FECHAR CAVA LM	1	UN	608,54	608,54
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000002	INSTALAR ESTRUT PRIM CRUZETA DUPLA LM	1	UN	437,85	437,85
SERVIÇO	5021000013	INST ESTRUT RDC C BRACO C OU L ANC LM	1	UN	432,91	432,91
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000016	INSTALAR ESTRUT PRIMARIA SIMPLES RDC LM	1	UN	1064,27	1064,27
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021100002	INSTALAR ESTRUTURA SECUNDARIA LM	1	UN	62,32	62,32
SERVIÇO	5021000002	INSTALAR ESTRUT PRIM CRUZETA DUPLA LM	1	UN	437,85	437,85
SERVIÇO	5022200002	INSTALAR ATERRAMENTO LM	1	UN	153,46	153,46
SERVIÇO	5023000028	INSTALAR PARA-RAIOS LM	3	UN	115,14	345,42
SERVIÇO	5021000013	INST ESTRUT RDC C BRACO C OU L ANC LM	1	UN	432,91	432,91
SERVIÇO	5021000007	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA SIMPLES	1	UN	138,22	138,22
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5023000042	RETIRAR CHAVE FUSIVEL LM	3	UN	74,82	224,46
SERVIÇO	5020000016	RETIRAR POSTE 10 A 14M FECHAR CAVA LM	1	UN	608,54	608,54
SERVIÇO	5021000007	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA SIMPLES	1	UN	138,22	138,22
SERVIÇO	5021000007	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA SIMPLES	1	UN	138,22	138,22
SERVIÇO	5023000042	RETIRAR CHAVE FUSIVEL LM	3	UN	74,82	224,46
SERVIÇO	5020000016	RETIRAR POSTE 10 A 14M FECHAR CAVA LM	1	UN	608,54	608,54
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000013	INST ESTRUT RDC C BRACO C OU L ANC LM	1	UN	432,91	432,91
SERVIÇO	5021000002	INSTALAR ESTRUT PRIM CRUZETA DUPLA LM	1	UN	437,85	437,85
SERVIÇO	5023000008	INSTALAR CHAVE FUSIVEL 15KV LM	3	UN	122,72	368,16
SERVIÇO	5023000081	INSTALAR PLACA NUMERO COMPONENTE	1	UN	133,66	133,66
SERVIÇO	5023000008	INSTALAR CHAVE FUSIVEL 15KV LM	3	UN	122,72	368,16
SERVIÇO	5023000081	INSTALAR PLACA NUMERO COMPONENTE	1	UN	133,66	133,66
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5020000016	RETIRAR POSTE 10 A 14M FECHAR CAVA LM	1	UN	608,54	608,54
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000016	INSTALAR ESTRUT PRIMARIA SIMPLES RDC LM	1	UN	1064,27	1064,27
SERVIÇO	5022200002	INSTALAR ATERRAMENTO LM	1	UN	153,46	153,46
SERVIÇO	5021000013	INST ESTRUT RDC C BRACO C OU L ANC LM	1	UN	432,91	432,91
SERVIÇO	5021000016	INSTALAR ESTRUT PRIMARIA SIMPLES RDC LM	1	UN	1064,27	1064,27
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5020000016	RETIRAR POSTE 10 A 14M FECHAR CAVA LM	1	UN	608,54	608,54
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000002	INSTALAR ESTRUT PRIM CRUZETA DUPLA LM	1	UN	437,85	437,85
SERVIÇO	5022200002	INSTALAR ATERRAMENTO LM	1	UN	153,46	153,46

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

SERVIÇO	5023000028	INSTALAR PARA-RAIOS LM	3	UN	115,14	345,42
SERVIÇO	5023000042	RETIRAR CHAVE FUSIVEL LM	3	UN	74,82	224,46
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5021000002	INSTALAR ESTRUT PRIM CRUZETA DUPLA LM	1	UN	437,85	437,85
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000016	INSTALAR ESTRUT PRIMARIA SIMPLES RDC LM	1	UN	1064,27	1064,27
SERVIÇO	5021100002	INSTALAR ESTRUTURA SECUNDARIA LM	1	UN	62,32	62,32
SERVIÇO	5021100004	RETIRAR ESTRUTURA SECUNDARIA LM	1	UN	26,97	26,97
SERVIÇO	5020000013	RETIRAR POSTE 7 A 9M FECHAR CAVA LM	1	UN	541,33	541,33
SERVIÇO	5020000008	INSTALAR POSTE 10 A 14M LM	1	UN	1521,86	1521,86
SERVIÇO	5021000013	INST ESTRUT RDC C BRACO C OU L ANC LM	1	UN	432,91	432,91
SERVIÇO	5021000002	INSTALAR ESTRUT PRIM CRUZETA DUPLA LM	1	UN	437,85	437,85
SERVIÇO	5023000008	INSTALAR CHAVE FUSIVEL 15KV LM	3	UN	122,72	368,16
SERVIÇO	5023000081	INSTALAR PLACA NUMERO COMPONENTE	1	UN	133,66	133,66
SERVIÇO	5021000006	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA DUPLA LM	1	UN	266,66	266,66
SERVIÇO	5021000007	RETIRAR ESTRUT PRIMARIA CRUZETA SIMPLES	1	UN	138,22	138,22
SERVIÇO	5023000042	RETIRAR CHAVE FUSIVEL LM	3	UN	74,82	224,46
SERVIÇO	5021000016	INSTALAR ESTRUT PRIMARIA SIMPLES RDC LM	1	UN	1064,27	1064,27
SERVIÇO	5021000003	INSTALAR ESTRUT PRI CRUZETA SIMPLES LM	1	UN	225,57	225,57
SERVIÇO	5023000081	INSTALAR PLACA NUMERO COMPONENTE	1	UN	133,66	133,66
SERVIÇO	5023000008	INSTALAR CHAVE FUSIVEL 15KV LM	3	UN	122,72	368,16
SERVIÇO	5022200002	INSTALAR ATERRAMENTO LM	1	UN	153,46	153,46
SERVIÇO	5022200005	HASTE ADICIONAL ATERRAMENTO LM	4	UN	84,27	337,08
SERVIÇO	5023000028	INSTALAR PARA-RAIOS LM	3	UN	115,14	345,42
SERVIÇO	5021100002	INSTALAR ESTRUTURA SECUNDARIA LM	1	UN	62,32	62,32
SERVIÇO	5020100033	CONCRETAR BASE PARA POSTE LM	6	UN	2501,34	15008,04
SERVIÇO	5025300035	RETIRAR ILUMINACAO PUBLICA LM	5	UN	106,64	533,2
SERVIÇO	5025300031	INSTALAR ILUMINACAO PUBLICA LM	4	UN	152,21	608,84
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	84	UN	9,19	771,96
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	28	UN	3,91	109,48
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	78	UN	9,19	716,82
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	26	UN	3,91	101,66
SERVIÇO	5022000054	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO = 1/0 LM	123	UN	1,8	221,4
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	129	UN	9,19	1185,51
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	43	UN	3,91	168,13
SERVIÇO	5022000054	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO = 1/0 LM	159	UN	1,8	286,2
SERVIÇO	5022000055	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO > 1/0 LM	153	UN	2,16	330,48
SERVIÇO	5022000055	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO > 1/0 LM	129	UN	2,16	278,64
SERVIÇO	5022000056	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO < 1/0 LM	135	UN	1,34	180,9
SERVIÇO	5022000056	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO < 1/0 LM	114	UN	1,34	152,76
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	90	UN	9,19	827,1
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	30	UN	3,91	117,3
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	90	UN	9,19	827,1
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	30	UN	3,91	117,3
SERVIÇO	5022000055	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO > 1/0 LM	96	UN	2,16	207,36

EQUATORIAL ENERGIA PARÁ

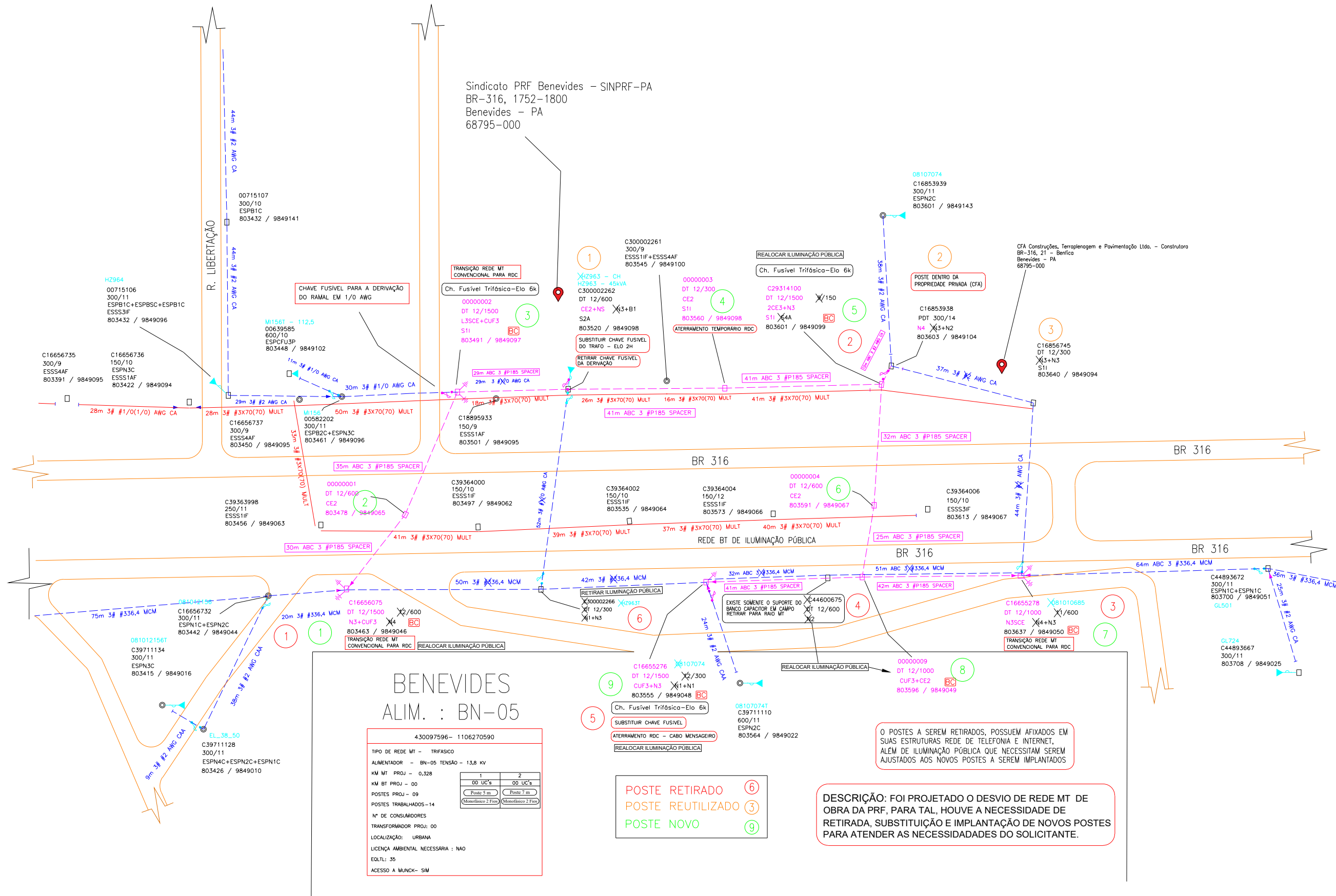
SERVIÇO	5022000055	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO > 1/0 LM	42	UN	2,16	90,72
SERVIÇO	5022000055	RETIRAR CONDUTOR NU ALUMINIO > 1/0 LM	111	UN	2,16	239,76
SERVIÇO	5022000016	INSTALAR CONDUTOR NU ALUMINIO < 1/0 LM	30	UN	2,45	73,5
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	129	UN	9,19	1185,51
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	43	UN	3,91	168,13
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	126	UN	9,19	1157,94
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	42	UN	3,91	164,22
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	144	UN	9,19	1323,36
SERVIÇO	5022000007	INSTALAR CABO MENSAGEIRO RD COMPACTA LM	48	UN	3,91	187,68
SERVIÇO	5022000026	INST COND COB RD COMPACTA 185MM2 LM	117	UN	9,19	1075,23
SERVIÇO	5030000017	TURMA LV INST POSTE EST AMAR 2-3F 4P LV	4	UN	1135,11	4.540,44
SERVIÇO	5031200151	TURMA LV INST POSTE ESTU SUSP 2-3F 4P LV	2	UN	1135,11	2.270,22
SERVIÇO	5033000138	INST CHAVE FACA 4P LV	3	UN	332,93	998,79
SERVIÇO	5031200075	INST ESTR CRUZ AMAR DUP 4P LV	1	UN	953,52	953,52
SERVIÇO	5031200091	INST ESTRUTURA EM RDC CE3 4P LV	3	UN	572,43	1.717,29
TOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 75.066,00

RESUMO

Materiais	R\$ 92.830,50
Serviços	R\$ 75.066,00
Transporte Materiais	R\$ 9.315,66
Engenharia e Supervisão	R\$ 19.658,86
Total	R\$ 196.871,02

VALIDADE:

O PRAZO DE VALIDADE DESTES ORÇAMENTO É DE **30 DIAS** DA DATA DE EMISSÃO.



	POSTE A INSTALAR - DT-FV		QUADRUPLEX 35mm²		CIRCUITO SECUNDÁRIO EXISTENTE		POSTE PADRÃO DE 5 e 7 metros			LC PROJETOS DE ENGENHARIA	PROJETISTA: FRANKLIN SANTOS	DESCRIÇÃO DA OBRA: FOI PROJETADO O DESVIO DE REDE MT DE OBRA DA PRF, PARA TAL, HOUE A NECESSIDADE DE RETIRADA, SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE NOVOS POSTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SOLICITANTE.	TIPO DE OBRA: MANUTENÇÃO
	POSTE EXISTENTE - DT-TC-FV		QUADRUPLEX 35mm²		CIRCUITO SECUNDÁRIO A RETIRAR		BANCO CAPACITADOR EXISTENTE / PROJETADO REMOVIDO						APROVAÇÃO: Luiz Carlos F. Favacho Engº Eletricista CREA 150613714-8
	TRANSFORMADOR EXISTENTE / PROJETADO / REMOVIDO		ESTAI ÂNCORA EXISTENTE - A INSTALAR		BASE CONCRETADA e BASE REFORÇADA		RELIGADOR TRIFÁSICO EXISTENTE	DATA: 11/07/2024	INTERESSADO(A): MINISTERIO DA JUSTICA	NOTA SGO: 430097596	PRANCHA: ÚNICA		
	CHAVE FUSÍVEL EXISTENTE / PROJETADO / REMOVIDO		ESTRUTURA EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		PARA-RAIO EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		RELIGADOR TRIFÁSICO PROJETADO					ESCALA: 1:1000	LOCALIZAÇÃO: ROD. BR 316,S/N,CENTRO, KM 20, BARREIRA DA POLICIA RODOVIARIA FEDERAL, PROX. A NESTLE, BENEVIDES-PA.
	CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA EXISTENTE / PROJETADO / REMOVIDO		ATERRAMENTO EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		CERCA EXISTENTE		REGULADOR DE TENSÃO EXISTENTE						
	CIRCUITO PRIMARIO PROJETADO		ATERRAMENTO EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		CERCA EXISTENTE		REGULADOR DE TENSÃO EXISTENTE						
	CIRCUITO PRIMARIO EXISTENTE		ATERRAMENTO EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		CERCA EXISTENTE		REGULADOR DE TENSÃO EXISTENTE						
	CIRCUITO PRIMARIO A RETIRAR		ATERRAMENTO EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		CERCA EXISTENTE		REGULADOR DE TENSÃO EXISTENTE						
	CIRCUITO SECUNDÁRIO PROJETADO		ATERRAMENTO EXISTENTE / PROJETADA / RETIRADA		CERCA EXISTENTE		REGULADOR DE TENSÃO EXISTENTE						