

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO GERAL

PROJETO : 1561336

TITULO DA OBRA : AMPLIACAO DE REDE PARA NOVA ETAPA DE LOTEAMENTO POPULAR

RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)
1	U0011	POSTE B300/12	24	1	0	0
2	U0012	POSTE B600/12	2	0	0	0
3	U134501C	EST CH-NS CF-TTPR 13,8 3# CCR - RDU	1	0	0	0
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	5	0	0	0
5	U13504C	EST C3 13,8 3#	2	0	0	0
6	U13512C	EST C4-CF 13,8 3# CCR C/ CHAVE	1	0	0	0
7	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	14	1	0	0
8	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	10	0	1	1
9	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	2	0	0	0
10	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	2	0	0	0
11	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	0	0	0
12	U18092	EST ST3C (S1 COM R1)	25	0	1	1
13	U2728	FIX SI-3 B/12 N = B/12 T	7	0	1	1
14	U2739C	FIX CH- MSCFPR-TT B/12	1	0	0	0
15	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	0	0	0
16	U2814	FIX SI-4T B/12 N	2	0	0	0
17	U2819	FIX ST3C B/10.5 / 12 N	24	0	1	1
18	U2839	FIX SI-13 B/12 N	2	0	0	0
19	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	2	0	0	0
20	U2888C	FIX C4-CF B/12 N	1	0	0	0
21	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	5	0	0	0
22	U2915	FIX SI-1 B/12 N	14	1	0	0
23	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	0	0	0
24	U3941C	AMARRACAO C4 35mm² XLPE 15kV	1	0	0	0
25	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	2	0	0	0
26	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	1	0	0	0
27	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	12	0	0	0
28	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	7	0	0	0
29	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	1	0	0	0
30	U4514	CRUZ AEREO BT 3# 70MM X 70MM REDE ISOLADA	4	0	0	0
31	U4918C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 35 C/I.PINO E ESPACADOR	1	0	0	0
32	U49281C	LIG C4-CF DC3 = N3C3-NSCF(FonteRDC) 35MM RD COMP	1	0	0	0
33	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	4	0	0	0
34	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	38	0	0	0
35	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,706	0	0	0
36	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,798	0	0	0
37	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,268	0	0	0
38	U6037	TRANSF. 13,8 3# 75KVA C/ELO 5H	1	0	0	0
39	U7033	ESCORA SUBSOLO DUPLA	1	0	0	0

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO PROJETO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(+)	REAP.(+/-)
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	un	12	0	0	0
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	cj	6	0	0	0
3	15002817	CONECT. CUNHA Ø2XØ2AWG C/ CAPA (COMPACTA)	un	6	0	0	0
4	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	cj	43	0	0	0
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	43	0	2	2
6	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/Ø AWG	un	19	1	0	0
7	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	un	3	0	0	0
8	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	18,128	0	0	0
9	15005306	SAPATILHA	un	4	0	0	0
10	15005471	GANCHO-OLHAL	un	12	0	0	0
11	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	43	0	2	2
12	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	un	3	0	0	0
13	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	un	3	0	0	0
14	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	r1	1	0	0	0
15	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	r1	0,800	0	0	0
16	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	un	5	0	0	0
17	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	r1	0,800	0	0	0
18	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	12	0	0	0
19	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	2	0	0	0
20	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	4	0	0	0
21	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	un	12	0	0	0
22	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	un	5	0	0	0
23	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	7	0	0	0
24	15011030	PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	un	1	0	0	0
25	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	18	0	0	0
26	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	32	0	2	2
27	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	45	2	1	1
28	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	un	8	0	0	0
29	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	un	4	0	0	0
30	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	7	0	0	0
31	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	5	0	0	0
32	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	un	5	0	0	0
33	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	125	2	4	4
34	15011505	PORCA-OLHAL	un	16	0	0	0
35	15011543	MANILHA-SAPATILHA	un	12	0	0	0
36	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	un	2	0	0	0
37	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	un	3	0	0	0
38	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/Ø AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	un	7	0	0	0
39	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	123	3	3	3
40	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	un	6	0	0	0
41	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO Ø2 XLPE 15KV	un	9	0	0	0
42	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	6	0	0	0
43	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	2	0	0	0
44	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	un	5	0	0	0
45	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	12	0	0	0
46	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	20	0	1	1
47	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 15KV	un	3	0	0	0
48	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	un	6	0	0	0
49	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	18	0	0	0
50	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	un	1	0	0	0
51	15015805	BRACO TIPO L 610mm	un	6	0	0	0
52	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	un	3	0	0	0
53	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	un	3	0	0	0
54	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	un	5	0	0	0
55	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	un	1	0	0	0
56	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM.	cj	16	1	0	0
57	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	3	0	0	0
58	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	un	6	0	0	0
59	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	12	0	0	0
60	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	16	0	0	0
61	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	un	6	0	0	0
62	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	m	805,980	0	0	0
63	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	48,722	0	0	0
64	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	un	1	0	0	0
65	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	23	0	1	1
66	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	un	2	0	0	0
67	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	m	8	0	0	0
68	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	m	12	0	0	0
69	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	m	732,360	0,500	0,500	0,500
70	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	un	2	0	0	0
71	20011624	CABO CA 2 AWG	kg	0,050	0	0	0

RELAÇÃO DE TAREFAS DO PROJETO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(++)	REAP.(+-)	US(+)	US(-)	
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	10	0	0	0	33,200	0	
2	704	LOCAÇAO DE ESTRUTURA EM RDU	25	0	0	0	32,500	0	
3	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	16	0	0	0	40,160	0	
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	12	0	0	0	3,960	0	
5	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	0	0	0	1,680	0	
6	755	ISOLADOR DE PINO	12	0	0	0	5,280	0	
7	761	ARMAÇAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	47	0	2	2	19,110	0,320	
8	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	26	1	0	0	248,820	3,820	
9	769	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	1	0	0	0	4,780	0	
10	800	RETENSION. COND. EXISTENTE AT POR CABO	1	0	0	0	0,440	0	
11	805	AMARRAÇAO DE CABO AT E/OU BT	12	0	0	0	3,240	0	
12	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	16	0	0	0	16,160	0	
13	810	LIGAÇAO DE CABOS EM AT E BT	41	0	0	0	12,710	0	
14	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	32	0	0	0	13,760	0	
15	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	12	0	0	0	21,240	0	
16	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	6	0	0	0	5,460	0	
17	828	PARA-RAIOS	3	0	0	0	2,580	0	
18	830	TRAFO TRIF./REL./REG./INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	0	0	0	4,730	0	
19	874	INSTALAÇAO PLACA IDENTIFICAÇAO	2	0	0	0	0,340	0	
20	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	47	0	0	0	10,810	0	
21	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,268	0	0	0	6,877	0	
22	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,798	0	0	0	23,940	0	
23	905	SUPORTE L	6	0	0	0	5,160	0	
24	906	ESPAÇ.VERTICAL OU LOSANGULAR	38	0	0	0	33,060	0	
25	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	6	0	0	0	0,720	0	
26	908	CRUZAM AEREO CABO PROT.XLPE 35MM a 70MM² POR FAS	3	0	0	0	5,280	0	
27	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	9	0	0	0	9	0	
28	911	PROTECTOR DE JUMPE E BUCHA	3	0	0	0	0,420	0	
29	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	1	0	0	0	1,050	0	
30	916	ESPAÇADOR LOSANG.C/ANTIBALANÇO	5	0	0	0	7,600	0	
31	919	CRUZETA .9 M	4	0	0	0	3,680	0	
32	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	1	0	0	0	0,920	0	
33	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,706	0	0	0	25,769	0	
34	942	LIGAÇAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	102	3	3	3	21	0,480	
35	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO.	16	1	0	0	6,240	0,160	
TOTAL:							631,676	4,780	