

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO GERAL

PROJETO : 1715462

TÍTULO DA OBRA : CONJUNTO HABITACIONAL LOTEAMENTO VITÓRIA II

RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL. (+)	RET. (-)	REAP. (**)	REAP. (*-)
1	U0006	POSTE D150/10.5	0	3	0	0
2	U0007	POSTE B300/10.5	0	1	0	0
3	U0012	POSTE B600/12	10	0	0	0
4	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	0	0	0
5	U134501C	EST CH-NS CF-TTPR 13,8 3# CCR - RDU	1	0	0	0
6	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	0	0	0
7	U13504C	EST C3 13,8 3#	5	0	0	0
8	U13507IA	EST N3-C3 13.8 3# CCR I. BASTAO POLIM	1	0	0	0
9	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	2	0	3	3
10	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	5	0	1	1
11	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	1	0	0	0
12	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	0	0	0
13	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	0	0	2	0
14	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	0	0	0	3
15	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	4	0	1	0
16	U17324	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-3 /4 D e B/9 - 10,5 - N	0	0	1	1
17	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	7	0	0	0
18	U17329	ARMAÇÃO SEC P/ RAMAL SI-4 e SI-13 B/10,5 -N e B/	2	0	0	0
19	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	2	0	0	0
20	U2735	FIX SI-13 B/12 T	1	0	0	0
21	U2739C	FIX CH- MSCFPR-TT B/12	1	0	0	0
22	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	0	1	0	0
23	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	3	0	0	0
24	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	0	0	0
25	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	3	0	0	0
26	U2856C	FIX C3 B- 1,5/10,5 E 12 T/N	1	0	0	0
27	U2876C	FIX DC3 B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	0	0	0
28	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	0	0	0
29	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	0	3	0	0
30	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	2	0	0	0
31	U2915	FIX SI-1 B/12 N	3	0	0	0
32	U2924	FIX SI- 3 B-1,5 / 12 N e T	1	0	0	0
33	U2931	FIX SI-4 B-1,5 / 10,5/ 12 N e T	1	0	0	0
34	U3931C	AMARRACAO C3 e N3C3-NDCF C/GRAMPO ANCORAGEM CABO	6	0	0	0
35	U3936C	AMARRAÇÃO CS COM FIO - 35 e 70 mm² = (CH-NDCF-NS	1	0	0	0
36	U4024C	LIG D-C3 e C4 35MM X 35MM XLPE 15kV (CUNHA) GLV	1	0	0	0
37	U4275	LIG AT P.RAIO U-PR 02 CA CUNHA UNITARIO	3	0	0	0
38	U4291	LIG BT ATERRAMENTO RD 20CA E IP REBAIXAD	6	0	0	0
39	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	8	0	0	0
40	U4338	SEMI MALHA C/1 HASTE 5M	3	0	0	0
41	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	2	0	0	0
42	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	1	0	0	0
43	U4514	CRUZ AEREO BT 3# 70MM X 70MM REDE ISOLADA	2	0	0	0
44	U4918C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 35 C/I.PINO E ESPACADOR	1	0	0	0
45	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	5	0	0	0
46	U4935C	ATERRAMENTO MENSAG. 9.5MM C/ATERRAM.16MM	1	0	0	0
47	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	27	0	0	0
48	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,206	0	0	0
49	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,562	0	0	0
50	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,187	0	0	0
51	U6035	TRANSF. 13,8 3# 45KVA C/ELO 3H	1	0	0	0
52	U7033	ESCORA SUBSOLO DUPLA	2	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	15	0	0	0
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	cj	3	0	0	0
3	15002817	CONNECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	un	6	0	0	0
4	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	cj	28	0	0	0
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	23	0	5	5
6	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	9	1	0	0
7	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	un	6	0	0	0
8	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	16,108	0	0	0
9	15005306	SAPATILHA	un	6	0	0	0
10	15005471	GANCHO-OLHAL	un	18	0	0	0
11	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	23	0	5	5
12	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	un	3	0	0	0
13	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	un	1	0	0	0
14	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	11	0	0	0
15	15010136	PARA-RAIOS DISTB 15KV 10KA (MINIMO)	un	3	0	0	0
16	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	1	0	0	0
17	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	2	0	0	0
18	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	un	18	0	0	0
19	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	un	5	0	0	0
20	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	7	0	0	0
21	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	10	10	0	0
22	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	12	1	0	0

23	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	24	0	0	0
24	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	3	PÁGINA: 2/3	0	0
25	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	un	12	0	0	0
26	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	un	3	0	0	0
27	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	5	0	0	0
28	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	un	2	0	0	0
29	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	5	0	0	0
30	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	un	1	0	0	0
31	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	66	7	4	4
32	15011505	PORCA-OLHAL	un	24	0	0	0
33	15011543	MANILHA-SAPATILHA	un	15	0	0	0
34	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	un	4	0	0	0
35	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	un	7	0	0	0
36	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	45	0	0	0
37	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	un	9	0	0	0
38	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	un	18	0	0	0
39	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	6	0	0	0
40	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	2	0	0	0
41	15014632	CONNECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	un	6	0	0	0
42	15014638	CONNECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	un	1	0	0	0
43	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	11	0	0	0
44	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	un	9	0	0	0
45	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	8	0	0	0
46	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFIO 15KV	un	3	0	0	0
47	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	un	6	0	0	0
48	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	22,500	0	0	0
49	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	un	1	0	0	0
50	15015805	BRACO TIPO L 610mm	un	2	0	0	0
51	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	un	5	0	0	0
52	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	un	5	0	0	0
53	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	un	1	0	0	0
54	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	un	1	0	0	0
55	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM.	cj	3	0	3	3
56	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	3	0	0	0
57	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	un	3	0	0	0
58	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	14	0	0	0
59	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	8	0	0	0
60	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	un	3	0	0	0
61	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	m	567,822	0	0	0
62	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	34,069	0	0	0
63	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	un	1	0	0	0
64	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	un	0	3	0	0
65	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	un	0	1	0	0
66	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	un	10	0	0	0
67	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	un	1	0	0	0
68	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	m	8	0	0	0
69	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	m	6	0	0	0
70	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	m	214,960	0	0	0
71	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	un	2	0	0	0
72	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	4	0	0	0	13,280	0	
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	7	0	0	0	9,100	0	
3	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	6	0	0	0	15,060	0	
4	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	0	4	0	0	0	10,360	
5	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	0	0	0	3,180	0	
6	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	18	0	0	0	5,940	0	
7	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	0	0	0	0,840	0	
8	755	ISOLADOR DE PINO	15	0	0	0	6,600	0	
9	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	29	0	5	5	13,260	0,800	
10	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	11	0	0	0	105,270	0	
11	769	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	2	0	0	0	9,560	0	
12	802	RETENSONAMENTO DE COND. EXIST BT(RSI), POR REDE	1	0	0	0	0,710	0	
13	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	15	0	0	0	4,050	0	
14	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	8	0	0	0	8,080	0	
15	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	41	0	0	0	12,710	0	
16	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	16	0	0	0	6,880	0	
17	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	8	0	0	0	14,160	0	
18	816	HASTE ATERR. ACO-COBRE DEMAIS	3	0	0	0	2,520	0	
19	819	MALHA DE ATERRAMENTO	15	0	0	0	10,200	0	
20	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	9	0	0	0	6,030	0	
21	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	0	0	0	2,730	0	
22	828	PARA-RAIOS	3	0	0	0	2,580	0	
23	830	TRAFIO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	0	0	0	4,730	0	
24	842	REATOR P/LAMPADA VMC/VSA/MET	3	0	0	0	1,050	0	
25	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	3	0	0	0	3,960	0	
26	845	RELE FOTO-ELETRICO INTER. P/IP	3	0	0	0	0,600	0	
27	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	6	0	0	0	2,940	0	
28	862	CONCRETAGEM	0,570	0	0	0	7,074	0	
29	868	NUMERACAO DE EQUIP. OU POSTE	1	0	0	0	0,470	0	
30	869	RECUPERACAO DE CALCADA	4	0	0	0	11,120	0	
31	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	42	0	0	0	9,660	0	
32	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,187	0	0	0	4,809	0	
33	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,562	0	0	0	16,866	0	
34	905	SUPORTE L	2	0	0	0	1,720	0	
35	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	27	0	0	0	23,490	0	
36	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	2	0	0	0	0,240	0	
37	908	CRUZAM AEREO CABO PROT.XLPE 35MM a 70MM² POR FAS	3	0	0	0	5,280	0	
38	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	6	0	0	0	6	0	
39	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	0	0	0	0,420	0	

40	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	1	0	0	0	1,050	0
41	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	0	0	0	1,520	0
42	919	CRUZETA .9 M	6	0	0	0	5,520	0
43	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	1	0	0	0	0,920	0
44	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,206	0	0	0	7,519	0
45	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	33	0	0	0	6,600	0
46	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	3	0	3	3	2,340	0,480
TOTAL:							378,637	11,640

RELAÇÃO DE TAREFAS GERAIS DO PROJETO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.MONTAG.	QTDE.DESMONTAG.	US (+)	US (-)		
1	863	DESLOC. PESSOAL ATE LOCAL OBRA	72	0	0	0	22,680	0
2	881	OPERACAO DE CHAVES	1	0	0	0	0,500	0
3	946	GEORREFERENCIAMENTO DE ESTRUTURA de RDU e RDR	11	0	0	0	3,190	0
4	990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTOS, POR FOT	28	0	0	0	1,120	0
TOTAL:							27,490	0