

## RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO GERAL

PROJETO : DISTRITO JANGADA  
TÍTULO DA OBRA : AMPLIAÇÃO DE REDE IP

## RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL. (+)	RET. (-)	REAP. (**)	REAP. (*-)
1	U0011	POSTE B300/12	9	0	0	0
2	U14014	CADEIA I. BASTAO POLIMERICO 35 KV ( U3 )	3	0	0	0
3	U14016	ISOLADOR PILAR 34,5 1# CA C/ PINO AUT.	3	0	0	0
4	U15008	EST N3 34,5 3# CCR I.BASTAO POLIMERICO	1	0	0	0
5	U15150	EST MS PR CF-TT 34,5 3# CCR -/ S/N3 Isolador po	1	0	0	0
6	U15201	EST N1 34,5 3# CCR I. PILAR PORCELANA	1	0	0	0
7	U15208	EST N4 34,5 3# CCR I.BASTAO POLIMERICO	2	0	0	0
8	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	3	0	0	0
9	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	2	0	0	0
10	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	3	0	0	0
11	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	0	0	0
12	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	3	0	0	0
13	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	5	0	0	0
14	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	1	0	0	0
15	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	0	0	0
16	U2024	FIX N3=N4/SU B/10,5/12 N/ T	3	0	0	0
17	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	1	0	0	0
18	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	3	0	0	0
19	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	2	0	0	0
20	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	0	0	0
21	U2915	FIX SI-1 B/12 N	3	0	0	0
22	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	0	0	0
23	U3021	AMARRACAO N3 02CA-CAA 3# = B3	1	0	0	0
24	U3032	AMARRACAO N4=B4 02X02CA_3#	2	0	0	0
25	U3144	AMARRACAO U1 04CAA	3	0	0	0
26	U3159	AMARRACAO U3 04CA-CAA C/MANILHA SAPAT.	3	0	0	0
27	U4008	LIG AT TRAF0 3# 02CA N1=N1F=N3TTPRCF CUN	1	0	0	0
28	U4210	LIG N4=B4=DN3 2CAA X 2CA-CAA-4CAA CUNHA	2	0	0	0
29	U4297	DESCIDA SUPLEM. P/ATERRAM. TRAFOS 33KV	1	0	0	0
30	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	2	0	0	0
31	U4324	ATERRAMENTO DE CERCA UNITARIO	2	0	0	0
32	U4328	MALHA ATERRAM. 10M SEM HASTE PROFUNDA	1	0	0	0
33	U4350	SECCION.DE CERCA C/ATER.E 4 A.FARPADO	1	0	0	0
34	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	3	0	0	0
35	U4400	LIG AT/BT 04CA-CAA X 04CA-CAA CUNHA UNIT	3	0	0	0
36	U5201	CABO CA INST. (AT) 2 AWG C/ 1%	0,410	0	0	0
37	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,256	0	0	0
38	U6060	TRANSF. 34,5 3# 45KVA C/ELO 2H	1	0	0	0
39	U7004	CONTRAPOSTE TRILHO C/ALCA	0	1	0	0
40	U7033	ESCORA SUBSOLO DUPLA	1	0	0	0

## RELAÇÃO DE MATERIAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	APL. (+)	RET. (-)	REAP. (**)	REAP. (*-)
1	15002645	CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- 36 KV- C/P.Fusive	cj	3	0	0	0
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	19	0	0	0
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	un	18	0	0	0
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	10	0	0	0
5	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	un	0	1	0	0
6	15004513	FIXADOR PRE-FORMADO C.POSTE 6.4MM	un	0	1	0	0
7	15004707	ISOLADOR PILAR PORCELANA 35KV 170NBI	un	12	0	0	0
8	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	6,520	0	0	0
9	15005306	SAPATILHA	un	18	1	0	0
10	15005339	CHAPA DE ESTAI	un	0	1	0	0
11	15005377	CONTRAPOSTE TRILHO	un	0	1	0	0
12	15005433	GRAMPO U P/CERCA DE MADEIRA	kg	0,040	0	0	0
13	15005471	GANCHO-OLHAL	un	18	0	0	0
14	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	19	0	0	0
15	15006315	ELO FUSIVEL 500MM 2A TIPO H	un	3	0	0	0
16	15007985	ARAME AZ 12 BWG P/AT. CERCA (2,7 A 2,8MM	kg	0,300	0	0	0
17	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	5	0	0	0
18	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	8	0	0	0
19	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	16	0	0	0
20	15010428	ISOLADOR DE ANC. 35KV BASTAO POLIMERICO	un	18	0	0	0
21	15010564	PINO AUTO TRAVANTE 38MM P/ ISOL. PILAR	un	3	0	0	0
22	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	un	9	0	0	0
23	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	16	0	0	0
24	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	4	0	0	0
25	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	1	0	0	0
26	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	22	0	0	0
27	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	1	0	0	0
28	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	un	9	0	0	0
29	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	5	0	0	0
30	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	69	0	0	0
31	15011505	PORCA-OLHAL	un	18	0	0	0
32	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	un	2	0	0	0
33	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	un	12	0	0	0
34	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	un	7	0	0	0

35	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	36	0	0	0
36	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	un	3	PÁGINA: 2/2	0	0
37	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	3	0	0	0
38	15014608	CONNECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	3	0	0	0
39	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	5	0	0	0
40	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	un	4	0	0	0
41	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	13	0	0	0
42	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15KV	un	3	0	0	0
43	15015168	ELETRODUTO PVC RIG - D= 20MM C/3M ( antigo 16MM)	un	1	0	0	0
44	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM.	cj	3	0	0	0
45	15016008	SECCION. ARAME FARPADO 450DAN	un	14	0	0	0
46	15016116	HASTE ATERRAM ZINCADA 1.2 M	un	4	0	0	0
47	15018683	CONNECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	7	0	0	0
48	15018996	CONNECT.DERI. CUNHA TIPO VII IP E RAMAL	un	6	0	0	0
49	15019055	CONNECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	2	0	0	0
50	15019088	CONNECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	4	0	0	0
51	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	un	6	0	0	0
52	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	0	1,800	0	0
53	20004540	TRANSF. TRIF. 33 KV 45KVA	un	1	0	0	0
54	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	9	0	0	0
55	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	m	12	0	0	0
56	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	m	262,555	0	0	0
57	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	un	2	0	0	0
58	20011624	CABO CA 2 AWG	kg	38,286	0	0	0
59	20017751	PARA-RAIOS,DSTB- 34,5KV- 5KA - NTC811261	un	3	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	6	0	0	0	19,920	0	
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	9	0	0	0	11,700	0	
3	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	3	0	0	0	6,570	0	
4	743	LEV.POSTE ATE 12M ATE 1000 DAN	9	0	0	0	58,320	0	
5	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	18	0	0	0	5,940	0	
6	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	0	0	0	1,680	0	
7	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	3	0	0	0	5,490	0	
8	755	ISOLADOR DE PINO	12	0	0	0	5,280	0	
9	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	19	0	0	0	7,410	0	
10	769	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	1	0	0	0	4,780	0	
11	771	ESTAI CONTRAPOS. SIMPLES AT/BT	0	1	0	0	0	0,950	
12	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,410	0	0	0	6,319	0	
13	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	12	0	0	0	3,240	0	
14	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	34	0	0	0	10,540	0	
15	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	12	0	0	0	5,160	0	
16	813	DESCIDA SUPLEM. ATERRAM. TRAF0	1	0	0	0	0,780	0	
17	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	3	0	0	0	5,310	0	
18	816	HASTE ATERR. ACO-COBRE DEMAIS	2	0	0	0	1,680	0	
19	818	HASTE P/ATERR. ZINCADA P/CERCA	4	0	0	0	1,800	0	
20	819	MALHA DE ATERRAMENTO	10	0	0	0	6,800	0	
21	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	2	0	0	0	1,340	0	
22	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	0	0	0	2,730	0	
23	828	PARA-RAIOS	3	0	0	0	2,580	0	
24	830	TRAF0 TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	0	0	0	4,730	0	
25	871	SECCIONAMENTO DE CERCA	14	0	0	0	4,620	0	
26	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	0	0	0	0,170	0	
27	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	12	0	0	0	2,760	0	
28	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	0	0	0	0,420	0	
29	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,256	0	0	0	9,326	0	
30	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	36	0	0	0	7,200	0	
31	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO.	3	0	0	0	1,170	0	
TOTAL:							205,765	0,950	

RELAÇÃO DE TAREFAS GERAIS DO PROJETO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.MONTAG.	QTDE.DESMONTAG.	US(+)	US(-)	
1	863	DESLOC. PESSOAL ATE LOCAL OBRA	43	0	0	13,545	0
2	884	OUTRAS ATIVIDADES	32	0	0	32	0
3	990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTOS, POR FOT	10	0	0	0,400	0
TOTAL:						45,945	0