RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO DETALHADO

PROJETO : Bairru - Lote 01
TITULO DA OBRA : Relocação de rede para possibilitar reestruturação asfaltica

TAREFAS NO PS: 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
2	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-

MATERIAIS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	-
6	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
8	20002590	CABO DE COBRE DUPLEX 16MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
3	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	-

TAREFAS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
2	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
3	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
4	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
5	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
10	20002590	CABO DE COBRE DUPLEX 16MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
3	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-

MÓDULOS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
6	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	1	-
7	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	1	+
8	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	1	+
9	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
10	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
11	U4823	LIG EST SI TRANSIÇAO 02CA X 35MM RSI TRIPLEX	1	+
12	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	3	-
13	U8174	LIG SO RD 2CA TRIPLEX F=16MM N=6AWG AL.	3	+
14	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
16	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
17	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	+

MATERIAIS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	+
6	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
11	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	4	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
17	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	9	un	-
18	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	3	un	+
19	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
20	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	9	un	+
21	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
22	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	11	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	14	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	+
13	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	3	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
6	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	1	-
7	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	1	+
8	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	1	+
9	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
10	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
11	U4823	LIG EST SI TRANSIÇAO 02CA X 35MM RSI TRIPLEX	1	+
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
15	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	+

MATERIAIS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	+
6	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
11	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	4	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
17	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	3	un	+
18	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
19	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
20	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
21	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	5	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	3	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

TAREFAS NO PS: 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0004	POSTE B600/9	1	-
2	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
3	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
4	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-

MATERIAIS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
6	20009061	POSTE DUPLO T B/600/9.0M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	+
2	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
5	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	+
8	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	5	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	4	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+

4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	+
6	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
8	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
11	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
12	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
13	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
14	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
15	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+

7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO TRECHO: 2 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,013	-

MATERIAIS NO TRECHO: 2 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	13,534	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 2 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,013	-

MÓDULOS NO TRECHO: 5 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,025	+

MATERIAIS NO TRECHO: 5 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	25,351	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 5 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,025	+

MÓDULOS NO TRECHO: 7 - 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,038	+

MATERIAIS NO TRECHO: 7 - 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	38,380	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 7 - 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,038	+

MÓDULOS NO TRECHO: 9 - 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0,024	-

MATERIAIS NO TRECHO: 9 - 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	4,320	kg	-

MÓDULOS NO TRECHO: 9 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5128	EMENDA DE CABO 20 CA P/CABO	4	+
2	U5249	CABO CA INST. (BT) 2/0 AWG C/ 1%	0,020	+

MATERIAIS NO TRECHO: 9 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15005579	LUVA EMENDA CA 2/0 AWG	4	un	+
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	3,751	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 9 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,020	+
2	808	EMENDA COND. ACO/AL CA/COBRE	4	+

MÓDULOS NO TRECHO: 10 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,028	+

MATERIAIS NO TRECHO: 10 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	27,977	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 10 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,028	+

MÓDULOS NO TRECHO: 11 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,027	+

MATERIAIS NO TRECHO: 11 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	27,270	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 11 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,027	+

MÓDULOS NO TRECHO: 11 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,028	+

MATERIAIS NO TRECHO: 11 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	27,977	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 11 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,028	+

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO GERAL

PROJETO : Bairru - Lote 01
TITULO DA OBRA : Relocação de rede para possibilitar reestruturação asfaltica

RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)
1	U0003	POSTE B300/9	0	2	0	0
2	U0004	POSTE B600/9	0	1	0	0
3	U0011	POSTE B300/12	6	0	0	0
4	U0012	POSTE B600/12	1	0	0	0
5	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	0	0	0
6	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	2	0	0	0
7	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	0	2	0	0
8	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	4	0	0	0
9	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	0	0	0
10	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	4	0	0	0
11	U18095	EST S1=S3=S13 R4	3	3	0	0
12	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	2	2	0	0
13	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	0	1	0	0
14	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	0	0	0
15	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	2	0	0	0
16	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	4	2	0	0
17	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	0	0	0
18	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	2	3	0	0
19	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	0	0	0
20	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	5	0	0	0
21	U4823	LIG EST SI TRANSIÇAO 02CA X 35MM RSI TRIPLEX	2	0	0	0
22	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0	0,024	0	0
23	U5128	EMENDA DE CABO 20 CA P/CABO	4	0	0	0
24	U5249	CABO CA INST. (BT) 2/0 AWG C/ 1%	0,020	0	0	0
25	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0	0,013	0	0
26	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,146	0	0	0
27	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	0	3	0	0
28	U8174	LIG SO RD 2CA TRIPLEX F=16MM N=6AWG AL.	3	0	0	0
29	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	0	3	0	0
30	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	0	0	0
31	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	2	0	0
32	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	0	1	0	0

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	15	6	8	8
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	un	12	14	0	0
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	6	0	0	0
4	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	6,520	0	0	0
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	11	2	0	0
6	15005579	LUVA EMENDA CA 2/0 AWG	un	4	0	0	0
7	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	un	1	1	2	2
8	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	5	0	0	0
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	8	6	0	0
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	11	5	0	0
11	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	3	0	0	0
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	0	3	0	0
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	un	2	0	0	0
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	26	17	0	0
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	un	0	2	0	0
16	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	un	15	4	0	0
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	6	0	0	0
18	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	un	0	9	0	0
19	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	6	0	0	0
20	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	5	0	0	0
21	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	6	2	0	0
22	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	cj	1	0	0	0
23	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	un	14	0	0	0
24	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	0	4,320	0	0
25	20002590	CABO DE COBRE DUPLEX 16MM2	m	0	1	0	0
26	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	un	0	2	0	0
27	20009061	POSTE DUPLO T B/600/9.0M	un	0	1	0	0
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	6	0	0	0
29	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	un	1	0	0	0
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	m	1	0	0	0
31	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	m	0	13,534	0	0
32	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	m	149,455	0	0	0
33	20011643	CABO CA 2/0 AWG	kg	3,751	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	7	0	0	0	23,240	0
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	5	0	0	0	6,500	0
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	0	3	0	0	0	7,770

4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	11	2	0	0	4,290	0,320
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	3	3	0	0	1,890	0,750
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	7	0	0	0	66,990	0
7	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,020	0	0	0	0,294	0
8	808	EMENDA COND. ACO/AL CA/COBRE	4	0	0	0	3,040	0
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	24	13	0	0	7,440	1,560
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	15	0	0	0	6,450	0
11	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	5	0	0	0	8,850	0
12	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	3	0	0	0	2,010	0
13	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	8	0	0	0	6,960	0
14	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	2	0	0	0	2,640	0
15	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	0	0	0	1,470	0
16	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	6	0	0	0	1,380	0
17	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,146	0,013	0	0	5,311	0,196
18	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	21	6	0	0	4,200	0,480
19	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	0	0	0	0,390	0
		TOTAL:					153,345	11,076

RELAÇÃO DE TAREFAS GERAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.MONTAG.		QTDE.DESMONTAG.		US(+)	US(-)
1	863	DESLOC. PESSOAL ATE LOCAL OBRA	15	0	0	0	4,725	0
2	881	OPERACAO DE CHAVES	3	0	0	0	1,500	0
3	946	GEORREFERENCIAMENTO DE ESTRUTURA de RDU e RDR	5	0	0	0	1,450	0
4	990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTOS, POR FOT	27	0	0	0	1,080	0
		TOTAL:					8,755	0

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO DETALHADO

PROJETO : BairrU - Lote 02
TITULO DA OBRA : Relocação de rede para possibilitar readequação asfáltica

TAREFAS NO PS: 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0012	POSTE B600/12	1	+
3	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	+
4	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
5	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
6	U17324	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-3 /4 D e B/9 - 10,5 - N	1	-
7	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
8	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
9	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
10	U2024	FIX N3=N2= N4/SU B/10,5/12 N/ T	1	+
11	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
12	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
13	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	1	-
14	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
15	U3021	AMARRACAO N3 02CA-CAA 3# = B3	1	+
16	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	-
17	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	+
18	U4294	ATERRAMENTO RD 02CA C/FIO (CUNHA)	1	+
19	U4295	ATERRAMENTO RD 20CA C/FIO (CUNHA).	1	+
20	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	1	-
21	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
22	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
23	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	+
24	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-
25	U9316	LIG LM1-2-3-5-6 CONC. CUNHA RD 20AWG	2	+

MATERIAIS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	3	un	+
6	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	5	un	-
7	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	4	un	+
8	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
9	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	2,608	kg	+
10	15005306	SAPATILHA	3	un	+
11	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
12	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
13	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
14	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
15	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	2	un	+
16	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	+
17	15010266	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1,900m	1	un	-
18	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
19	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
20	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
21	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
22	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
23	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
24	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	2	un	-
25	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
26	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
27	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
28	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	+
29	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	+
30	15011477	ARRUELA QUADRADA	15	un	-
31	15011477	ARRUELA QUADRADA	21	un	+
32	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	+
33	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
34	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
35	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
36	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	-
37	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	2	un	+
38	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
39	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
40	15018931	CONECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	4	un	+
41	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	-

42	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
43	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	+
44	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
45	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
5	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
6	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
7	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
8	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
9	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
10	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
11	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
12	800	RETENSION. COND. EXISTENTE AT POR CABO	3	+
13	801	RETENSION. COND. EXISTENTE BT POR CABO	3	+
14	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
15	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
16	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	6	+
17	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
18	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	2	+
19	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
20	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	2	+
21	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
22	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	-

MÓDULOS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	1	-
5	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
6	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
7	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
8	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	4	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
10	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	12	un	-
12	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
13	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
16	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
17	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	-
8	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0007	POSTE B300/10.5	1	-
2	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	1	-
3	U17329	ARMAÇÃO SEC P/ RAMAL SI-4 e SI-13 B/10,5 -N e B/	1	-
4	U2735	FIX SI-13 B/12 T	1	-
5	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-

MATERIAIS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	4	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
8	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
9	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
10	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	1	un	-
11	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-
6	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	1	-
5	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
6	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
7	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
8	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	4	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
10	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	12	un	-
12	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
13	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
16	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
17	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	-
8	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	-
2	U13160	EST N1- NS CF-TT PR / N1F-MSCF / N3 -MSCFTTPR 3#	1	-
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	-
5	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	1	-
6	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
7	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	1	-
8	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	-

9	U3010	AMARRACAO N1F 02CA-CAA 3#	1	-
10	U4700	LIG AT TRAFO 3# 02CA CUN PARA RAIO CASCO	1	PÁGINA: 4/73
11	U6035	TRANSF. 13,8 3# 45KVA C/ELO 3H	1	*-
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	3	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
5	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	4	un	-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	-
7	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*-
8	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	3	un	*-
9	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
10	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
11	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	4	un	-
12	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
13	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
14	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
15	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
16	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	1	un	-
17	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
18	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	-
19	15011477	ARRUELA QUADRADA	13	un	-
20	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	7	un	-
21	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
23	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	-
24	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
25	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	-
26	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	-
27	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	1,500	m	-
28	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	6	un	-
29	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
30	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	-
31	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*-
32	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	1	un	*-
33	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
34	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	15,500	m	-
35	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
36	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	2	un	-

TAREFAS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	-
2	755	ISOLADOR DE PINO	4	-
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	-
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	17	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
9	828	PARA-RAIOS	3	-
10	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*-
11	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*-
12	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	-

MÓDULOS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
3	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	1	-
4	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
5	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
3	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
4	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
6	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
7	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
8	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
9	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	-
5	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
3	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	1	-
4	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
5	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
6	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
7	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
3	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
4	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
6	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
7	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
8	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	-
9	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
10	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	-
11	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	-
6	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	-
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
5	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	-
6	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
7	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	3	-

MATERIAIS NO PS: 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	6	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
9	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	-
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
11	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	-
12	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
2	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	-

MÓDULOS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	1	+
5	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
7	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
8	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	1	+
9	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	1	-
10	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
11	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
12	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	-
13	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
9	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
11	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
12	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	+
13	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
14	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
18	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
20	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
22	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	5	un	-
23	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	5	un	+
24	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
25	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
26	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
27	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
28	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	-
29	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
31	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	905	SUPORTE L	1	+
10	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
11	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	+
2	U13505C	EST C4 13,8 3# - PERFIL U	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U2864C	FIX C4 B-1,5 10,5 e 12 N/T	1	+
7	U3939C	AMARRACAO CS COM FIO - 120 e 185 mm²	1	+
8	U3943C	AMARRACAO C4 185mm² XLPE 15 kV	1	+
9	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	+
10	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	1	+

11	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
4	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15005306	SAPATILHA	2	un	+
7	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
9	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	1,300	rl	+
10	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,600	rl	+
11	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	1	rl	+
12	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
13	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
14	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	2	un	+
15	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	2	un	+
16	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
17	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
18	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
19	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	+
20	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	+
21	15011505	PORCA-OLHAL	8	un	+
22	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
23	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
24	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
25	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
26	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	6	un	+
27	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
28	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
29	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	5,500	m	+
30	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
31	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
32	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
33	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
34	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	+
35	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
4	755	ISOLADOR DE PINO	3	+
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	+
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
10	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	862	CONCRETAGEM	0,570	+
13	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
14	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	3	+
15	919	CRUZETA .9 M	1	+
16	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+

MÓDULOS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	-
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
5	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
8	U9104	FIX LM-1-10 B-1,5/ 12 N/T =B-4,5/ 10,5 T	2	-
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	3	-

MATERIAIS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	6	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
7	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
8	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	2	un	-

9	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
10	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	6	un	-
11	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
12	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
13	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	-
14	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
3	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	-

MÓDULOS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U13008	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO POLIMERICO	1	+
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U13507	EST DN3 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	-
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
5	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
6	U2025	FIX N3=N4=N2= N4SU CCR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	+
7	U2028	FIX N2=N3=DN3=N4=N4FU CM B-6/12 N	1	-
8	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
9	U3008	AMARRACAO N1=B1 336CA 3#	1	-
10	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	+
11	U3197	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 336 CA/CAA C/ FIO DE AMARRAÇÃ	1	-
12	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
13	U4223	LIG N4=B4=DN3 33CA X 33CA CUNHA.	1	-
14	U4294	ATERRAMENTO RD 02CA C/FIO (CUNHA)	1	+
15	U4935C	ATERRAMENTO MENSAG. 9.5MM C/ATERRAM.16MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	3	un	-
2	15004294	ISOLADOR DE DISCO - PORCELANA	6	un	-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
5	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	4	un	-
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,924	kg	+
7	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	-
8	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
9	15005946	FIO AMARRACAO CA 4 AWG	0,085	kg	-
10	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
11	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
12	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
13	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	*-
14	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	*+
15	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
16	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	*-
17	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	*+
18	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
19	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	4	un	-
20	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	6	un	-
21	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
22	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
23	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
24	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
25	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
26	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
27	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	+
28	15011339	PARAFUSO ROSCA DUPLA 550MM	3	un	-
29	15011477	ARRUELA QUADRADA	22	un	-
30	15011477	ARRUELA QUADRADA	14	un	+
31	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	-
32	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	+
33	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	-
34	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
35	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	-
36	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	+
37	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	3	un	-
38	15014638	CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	1	un	+
39	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
40	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+

TAREFAS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	-
2	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
3	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
4	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
5	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+

6	755	ISOLADOR DE PINO	4	-
7	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	
8	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	-
10	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
11	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+

MÓDULOS NO PS: 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

TAREFAS NO PS: 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
3	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	1	-
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
6	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
7	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+

MATERIAIS NO PS: 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
6	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
8	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
11	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
12	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
14	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
16	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
4	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	-
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
6	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
7	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
8	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
9	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U133921C	EST C3- MSCF-TTPR 13,8 3# - 35mm² XLPE - RDU	1	+
2	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	+
3	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	1	+
5	U2747C	FIX C3-MS-PR-CF- TT B-1.5/12 N	1	+
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
7	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	+
8	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	+
9	U4310	ATERRAMENTO RD/ TRANSF. 16mm² X 16 e 10mm² (1	1	+
10	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	1	+
11	U6035	TRANSF. 13,8 3# 45KVA C/ELO 3H	1	*+
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	1	un	+
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
6	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
7	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
8	15005306	SAPATILHA	1	un	+
9	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
10	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	4	un	+
11	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*+
12	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	3	un	*+
13	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	+
14	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	+
15	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	+
16	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
17	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	+

18	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	+
19	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
20	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	3	un	+
21	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
22	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
23	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	+
24	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
25	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
26	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
27	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
28	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	+
29	15011477	ARRUELA QUADRADA	12	un	+
30	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
31	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
32	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	7	un	+
33	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
34	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
35	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
36	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
37	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
38	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
39	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
40	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	1	un	+
41	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
42	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	+
43	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	+
44	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	1,500	m	+
45	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
46	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
47	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	3	un	+
48	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	+
49	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
50	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	+
51	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*+
52	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	1	un	*+
53	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	7	m	+
54	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	4	m	+
55	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
56	20009897	SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	2	un	+
57	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	+
3	755	ISOLADOR DE PINO	1	+
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	5	+
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	15	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	+
9	828	PARA-RAIOS	3	+
10	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*+
11	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
13	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	3	+
14	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	+
15	919	CRUZETA .9 M	1	+
16	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+

MÓDULOS NO PS: 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	+
2	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
3	U13505C	EST C4 13,8 3# - PERFIL U	1	+
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
6	U2865C	FIX C4 B-4,5 / 10,5 E 12 T	1	+
7	U2873C	FIX DC3 B-4,5/10.5 e 12	1	+
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	+
10	U3939C	AMARRACAO CS COM FIO - 120 e 185 mm²	1	+
11	U3941C	AMARRACAO C4 35mm² XLPE 15kV	1	+
12	U3943C	AMARRACAO C4 185mm² XLPE 15 kV	1	+
13	U3958C	LIG C4 35MM X 185MM XLPE 15kV (CUNHA)	1	+
14	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	+
15	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	2	+
16	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
17	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
4	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+

5	15005306	SAPATILHA	3	un	+
6	15005471	GANCHO-OLHAL	9	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
8	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	2,600	rl	+
9	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	1,200	rl	+
10	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	2	rl	+
11	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	9	un	+
12	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	2	un	+
13	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
14	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
15	15011129	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	1	un	+
16	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	4	un	+
17	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
18	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	1	un	+
19	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	2	un	+
20	15011477	ARRUELA QUADRADA	14	un	+
21	15011505	PORCA-OLHAL	12	un	+
22	15011543	MANILHA-SAPATILHA	9	un	+
23	15013658	CONECT. CUNHA 336X02AWG C/CAPA -COMPACTA	3	un	+
24	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
25	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
26	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
27	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
28	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	6	un	+
29	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	+
30	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	5,500	m	+
31	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	2	un	+
32	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	2	un	+
33	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
34	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
35	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	1	un	+
36	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	+
3	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	9	+
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	+
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	+
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
10	862	CONCRETAGEM	0,710	+
11	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	8	+
12	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	6	+
13	919	CRUZETA .9 M	2	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U8197	LIG SO RD 20CA X QUADRUPL. 16MM 6AWG AL	1	+
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
12	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
13	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
14	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	4	un	+
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
8	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
9	905	SUPORTE L	1	+
10	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
11	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13502C	EST C2 13,8 3# COMPACTA	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2841C	FIX C2 B / 10,5 e 12 N/ T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U3352	AMARRACAO MENSAG. CORD. 9.5MM (C2 E CS)	1	+
8	U4126	LIG BT S4N 20CAX2CA E MENS. 9,5 X 9,5 MM	1	+
9	U8177	LIG SO RD 20CA TRIPLEX F=16MM N=6AWG AL.	1	+
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+
4	15005306	SAPATILHA	2	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
6	15007641	FIXADOR PRE FORMADO ESTAI 9.5mm x 6,4mm	2	un	+
7	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
11	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
13	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	10	un	+
15	15011505	PORCA-OLHAL	2	un	+
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
18	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
19	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
21	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
22	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
23	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,400	kg	+
24	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,035	+
9	905	SUPORTE L	1	+
10	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
11	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17267	EST SI-13 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2839	FIX SI-13 B/12 N	1	+
5	U4357	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 35MM PERF./CUNHA -QUADR	1	+
6	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
7	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	+
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
9	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
12	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
13	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
14	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+
9	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0014	POSTE B-6/3000/12	1	+
2	U13504C	EST C3 13,8 3#	2	+
3	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2875C	FIX D-C3 B-6/12	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U3125C	FIX C3 B- 4,5/ 12 N/T	1	+
8	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	2	+
9	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	+

10	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	1	+
11	U9105	FIX LM-1 B-4.5/10.5N=B-6/12 TOPO	1	+
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+
3	15005306	SAPATILHA	2	un	+
4	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
6	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	1,300	rl	+
7	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,600	rl	+
8	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	1	rl	+
9	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
11	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	1	un	+
12	15011129	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	1	un	+
13	15011157	PARAFUSO CABECA QUAD.450MM	1	un	+
14	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	4	un	+
15	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	2	un	+
16	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	2	un	+
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	13	un	+
18	15011505	PORCA-OLHAL	8	un	+
19	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
20	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
21	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
22	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
23	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	6	un	+
24	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	2	un	+
25	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	2	un	+
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
27	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
28	20009194	POSTE DUPLO T B-6/3000/12M	1	un	+
29	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	+
3	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	862	CONCRETAGEM	0,880	+
10	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
11	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	3	+
12	919	CRUZETA .9 M	2	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13502C	EST C2 13,8 3# COMPACTA	1	+
3	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2841C	FIX C2 B / 10,5 e 12 N/ T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U3352	AMARRACAO MENSAG. CORD. 9.5MM (C2 E CS)	1	+
8	U4126	LIG BT S4N 20CAX2CA E MENS. 9,5 X 9,5 MM	1	+
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
10	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+
4	15005306	SAPATILHA	2	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
6	15007641	FIXADOR PRE FORMADO ESTAI 9.5mm x 6,4mm	2	un	+
7	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
11	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
13	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	10	un	+
15	15011505	PORCA-OLHAL	2	un	+

16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
17	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
18	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
19	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
21	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
22	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,400	kg	+
23	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
24	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,035	+
9	905	SUPORTE L	1	+
10	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
11	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13502C	EST C2 13,8 3# COMPACTA	1	+
3	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2841C	FIX C2 B / 10,5 e 12 N/ T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U3352	AMARRACAO MENSAG. CORD. 9.5MM (C2 E CS)	1	+
8	U4126	LIG BT S4N 20CAX2CA E MENS. 9,5 X 9,5 MM	1	+
9	U8242	LIG 35MM QUADRUP.RSI X RAMAL 16MM TRIPLE	1	+
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+
4	15005306	SAPATILHA	2	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
6	15007641	FIXADOR PRE FORMADO ESTAI 9.5mm x 6,4mm	2	un	+
7	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
11	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
13	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	10	un	+
15	15011505	PORCA-OLHAL	2	un	+
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
17	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	5	un	+
18	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
19	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
21	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
22	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
23	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,400	kg	+
24	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
25	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,035	+
9	905	SUPORTE L	1	+
10	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
11	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
8	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
12	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
13	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
14	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
17	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
7	905	SUPORTE L	1	+
8	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
9	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	+
2	U13505C	EST C4 13,8 3# - PERFIL U	1	+
3	U17265	EST SI-4 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
6	U2865C	FIX C4 B-4,5 / 10,5 E 12 T	1	+
7	U3939C	AMARRACAO CS COM FIO - 120 e 185 mm²	1	+
8	U3943C	AMARRACAO C4 185mm² XLPE 15 kV	1	+
9	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	+
10	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	1	+
11	U4356	LIG BT SI-4 = SI-13 35 X 35MM PERF/CUN QUADRUPL	1	+
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	2	un	+
4	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	2	un	+
5	15005306	SAPATILHA	2	un	+
6	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
8	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	1,300	rl	+
9	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,600	rl	+
10	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	1	rl	+
11	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
12	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	2	un	+
13	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
14	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	2	un	+
15	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
16	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	1	un	+
17	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	1	un	+

18	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
19	15011505	PORCA-OLHAL	8	un	+
20	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
21	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
22	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
23	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	6	un	+
24	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	6	un	+
25	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	+
26	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
27	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	5,500	m	+
28	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
29	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
30	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
31	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	1	un	+
32	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	+
3	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	+
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	5	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	+
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	862	CONCRETAGEM	0,710	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
13	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	3	+
14	919	CRUZETA .9 M	1	+
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+

MÓDULOS NO PS: 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	-
2	U13507IA	EST N3-C3 13.8 3# CCR I. BASTAO POLIM	1	+
3	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2024	FIX N3=N2= N4/SU B/10,5/12 N/ T	1	-
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
7	U2880C	FIX N3C3-PR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	+
8	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	+
9	U3046	AMARRACAO N4=B4 336X336CA 3#	1	-
10	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	+
11	U3936C	AMARRACAO CS COM FIO - 35 e 70 mm²	1	+
12	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+
13	U4964C	LIG N3-C3-NS PR 33CAX185MM XLPE	1	+

MATERIAIS NO PS: 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	3	un	+
2	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	6	un	-
3	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	3	un	+
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
6	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	1	un	+
7	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
8	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
9	15005306	SAPATILHA	1	un	+
10	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	-
11	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
12	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
13	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
14	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
15	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	+
16	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
17	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
18	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
19	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
20	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
21	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	3	un	+
22	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
23	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
24	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
25	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	-
26	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	5	un	+
27	15011477	ARRUELA QUADRADA	14	un	-
28	15011477	ARRUELA QUADRADA	19	un	+
29	15011505	PORCA-OLHAL	6	un	-
30	15011505	PORCA-OLHAL	7	un	+
31	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	-
32	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
33	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	6	un	-
34	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	+

35	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	3	un	-
36	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
37	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	3	un	+
38	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
39	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
40	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	4,500	m	+
41	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
42	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	-
2	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
3	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
4	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	755	ISOLADOR DE PINO	3	+
7	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
8	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
9	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	+
10	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
11	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
12	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
13	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	3	+
14	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	3	+
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

TAREFAS NO PS: 30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	+
2	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	+
3	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
5	U2049	FIX N3 B-4,5/12 T	1	+
6	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	+
7	U2873C	FIX DC3 B-4,5/10.5 e 12	1	+
8	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	+
9	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	+
10	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	+
11	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	+
12	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	1	+

MATERIAIS NO PS: 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	+
3	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	1	un	+
4	15005306	SAPATILHA	1	un	+
5	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
6	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	1,300	rl	+
7	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,600	rl	+
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	+
9	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	1	rl	+
10	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	+
11	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
12	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
13	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
14	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
15	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	2	un	+
16	15011129	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	1	un	+
17	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
18	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	1	un	+
19	15011339	PARAFUSO ROSCA DUPLA 550MM	3	un	+
20	15011477	ARRUELA QUADRADA	20	un	+
21	15011505	PORCA-OLHAL	7	un	+
22	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
23	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	+
24	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	+
25	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
26	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	3	un	+

27	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
28	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
29	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
30	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	1	un	+

TAREFAS NO PS: 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	+
3	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
5	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
7	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
8	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	+
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
11	862	CONCRETAGEM	0,710	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
13	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	3	+
14	919	CRUZETA .9 M	1	+

MÓDULOS NO PS: 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0033	POSTE B-1,5/1000/13,5M	1	-
2	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	-
3	U2024	FIX N3=N2= N4/SU B/10,5/12 N/ T	1	-
4	U3032	AMARRACAO N4=B4 02X02CA_3#	1	-
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	6	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	6	un	-
3	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
4	15005306	SAPATILHA	6	un	-
5	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	-
6	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
7	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
8	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
9	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	18	un	-
14	15011505	PORCA-OLHAL	6	un	-
15	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
17	20009216	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/13,5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	745	LEV. POSTE ENTRE 13/15M ATE 1000 daN	1	-
2	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	-
3	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
4	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-

TAREFAS NO PS: 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+

2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
5	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
8	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
10	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	6	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
10	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
11	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
12	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	+
13	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
14	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
15	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
16	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+

MÓDULOS NO PS: 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U18095	EST S1=S3=S13 R4	2	-
3	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	2	-
4	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	2	-
5	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	1	-
6	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
7	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	8	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	8	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	6	un	-
5	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	-
7	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	8	un	-
8	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
6	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
7	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
8	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	+
9	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
12	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
13	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+

MÓDULOS NO PS: 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
6	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
7	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
8	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
9	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
8	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
6	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
7	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
8	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
9	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
8	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
6	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+

7	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
8	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	un	+
9	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
8	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
6	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
7	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
8	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	+
9	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	5	un	+
12	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
13	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
14	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
15	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
16	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
17	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
10	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	+

MÓDULOS NO PS: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+

6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	+
2	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	+
8	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	1	+
9	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
10	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+

MATERIAIS NO PS: 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	0,620	kg	+
4	15005306	SAPATILHA	1	un	+
5	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+

6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
7	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
11	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
14	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
15	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
17	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	+
18	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
19	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
20	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
21	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
22	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
23	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
24	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	919	CRUZETA .9 M	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
12	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+

4	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	1		+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1		+
6	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	1		+
7	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1		+
8	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1		+

MATERIAIS NO PS: 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
12	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
13	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
14	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
15	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
16	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
17	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	905	SUPORTE L	1	+
8	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
9	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
12	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
12	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	+
2	U134501C	EST CH-NS CF-TTPR 13,8 3# CCR - RDU	1	+
3	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	+
4	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	1	+
5	U2739C	FIX CH- MSCFPR-TT B/12	1	+
6	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	+
7	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	+
8	U4310	ATERRAMENTO RD/ TRANSF. 16mm² X 16 e 10mm² (1	1	+
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
10	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	6	un	+
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	2,608	kg	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
7	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*+
8	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	3	un	*+
9	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	+
10	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	+
11	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	+
12	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	2	un	+
13	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	+
14	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	+
15	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	3	un	+
16	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	5	un	+
17	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	5	un	+
18	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
19	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	+
20	15011477	ARRUELA QUADRADA	13	un	+
21	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	7	un	+
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
24	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
25	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	2	un	+

26	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	1	un	+
27	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	+
28	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	+
29	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	+
30	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	9	m	+
31	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	1	un	+
32	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
33	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	3	un	+
34	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	+
35	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
36	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
37	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	+
38	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*+
39	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	1	un	*+
40	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
41	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	8	m	+
42	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	6	m	+
43	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
44	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	2	un	+

TAREFAS NO PS: 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	+
4	755	ISOLADOR DE PINO	6	+
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	6	+
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	16	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
10	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	2	+
11	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	+
12	828	PARA-RAIOS	3	+
13	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*+
14	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*+
15	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
16	905	SUPORTE L	1	+
17	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
18	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	3	+
19	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	+
20	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	1	+
21	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
12	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
12	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
12	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
13	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	+
14	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
15	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
17	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
18	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
19	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

ITEM				
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
8	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
9	905	SUPORTE L	1	+
10	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
11	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
10	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
11	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
12	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
14	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
15	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
10	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U13373C	EST CH 13,8 3#	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2856C	FIX C3 B- 1,5/10,5 E 12 T/N	1	-
5	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
6	U2937C	FIX CH B-1,5 / 10,5 E 12 N /T	1	+
7	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	-
8	U3936C	AMARRACAO CS COM FIO - 35 e 70 mm²	1	+
9	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-

MATERIAIS NO PS: 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	3	un	+
6	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
7	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	4	un	+
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
12	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+

13	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	-
14	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
15	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	4,500	m	+
16	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	1	un	+
17	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
18	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
19	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	-
20	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	755	ISOLADOR DE PINO	3	+
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
3	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	+
4	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	905	SUPORTE L	1	+
7	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
8	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U13512C	EST C4-CF 13,8 3# CCR C/ CHAVE	1	+
3	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
6	U2888C	FIX C4-CF B/12 N	1	+
7	U3941C	AMARRACAO C4 35mm² XLPE 15kV	1	+
8	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	+
9	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	1	+
10	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
11	U49281C	LIG C4-CF DC3 = N3C3-NSCF(FonteRDC) 35MM RD COMP	1	+

MATERIAIS NO PS: 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
4	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	2	un	+
5	15005306	SAPATILHA	2	un	+
6	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
8	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	+
9	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	+
10	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	+
11	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	+
12	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	+
13	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
14	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	+
15	15011030	PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	1	un	+
16	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
17	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
18	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
19	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
20	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	2	un	+
21	15011477	ARRUELA QUADRADA	12	un	+
22	15011505	PORCA-OLHAL	8	un	+
23	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
24	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	3	un	+
25	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
26	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
27	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	6	un	+
28	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
29	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
30	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
31	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	+
32	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
33	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
34	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	+
35	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
36	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	+
37	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*+
38	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
39	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	6	m	+
40	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+

2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	+
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	5	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	5	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
9	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	+
10	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*+
11	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
13	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	6	+
14	919	CRUZETA .9 M	1	+
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+

MÓDULOS NO PS: 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	+
2	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U2856C	FIX C3 B- 1,5/10,5 E 12 T/N	1	+
7	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	+
8	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
9	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	1	+
10	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	3	+
11	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
12	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	2	+

MATERIAIS NO PS: 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
4	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,924	kg	+
5	15005306	SAPATILHA	1	un	+
6	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
8	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
9	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
16	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
17	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
19	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	13	un	+
20	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
21	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
22	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
23	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
24	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
25	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
26	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	6	un	+
27	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
28	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
9	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	6	+
10	862	CONCRETAGEM	0,570	+
11	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
12	919	CRUZETA .9 M	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	16	+

MÓDULOS NO PS: 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
3	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-

4	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
5	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	PÁGINA: 34/73
6	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	1	-
7	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
6	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	11	un	-
7	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	11	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U18095	EST S1=S3=S13 R4	2	-
3	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	2	-
4	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	2	-
5	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	1	-
6	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
7	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	8	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	8	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	2	un	-
4	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
5	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	6	un	-
6	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
8	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
9	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
3	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	1	-
4	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
5	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	1	-
6	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
7	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
3	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
7	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
8	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
9	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
3	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
4	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2023	FIX N3=N2=N4/SU CCR D/10,5 T = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	1	-
6	U3021	AMARRACAO N3 02CA-CAA 3# = B3	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	1	-
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
10	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004294	ISOLADOR DE DISCO - PORCELANA	6	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	3	un	-
4	15005306	SAPATILHA	3	un	-
5	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	-
6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
7	15010266	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1,900m	2	un	-
8	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	3	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	21	un	-
14	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	-
15	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
16	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
17	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	-
3	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0008	POSTE B/600/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18096	EST S4 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2750	FIX S4 B/10,5/12T=B-1.5/12N=B-1,5/10,5T	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
8	U8031	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	1	-
9	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
11	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	8	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
3	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
4	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	5	un	-
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	2	un	-
6	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
7	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
8	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
9	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
11	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-

12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
15	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
16	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
17	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	2	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	9	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	1	-
6	U3006	AMARRACAO N1=B1 20CA-CAA 3#	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
9	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	4	un	-
4	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
5	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
6	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
7	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
8	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
13	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
14	15011982	LACO DE TOPO CA E CAA 2/0 AWG	3	un	-
15	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
2	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
3	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	-

MATERIAIS NO PS: 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	4	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-

TAREFAS NO PS: 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-

2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	*-
2	U0011	POSTE B300/12	1	*+
3	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
8	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
9	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
10	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	-
11	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
12	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
13	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
14	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	2	-
15	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	+
16	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
18	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	-
2	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
6	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
7	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
9	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	-
10	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
11	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
12	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
13	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	-
14	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
15	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
16	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
17	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
18	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
19	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
20	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
21	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	-
22	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
23	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	-
24	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
25	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
26	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
27	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
28	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	8	un	-
29	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
30	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
31	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	-
32	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
33	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	-
34	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
35	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
36	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
37	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	*-
38	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	*+
39	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
3	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	*-
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	*+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	-
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
11	905	SUPORTE L	1	-
12	905	SUPORTE L	1	+
13	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	-
14	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
15	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	-
16	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
17	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+

MÓDULOS NO PS: 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17284	EST SI-3T CABO 35MM2 TRIPLEX RURAL	1	+
2	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+

MATERIAIS NO PS: 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
6	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	3	un	+
7	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
8	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
9	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
2	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0021	POSTE B500/10.5	1	-
2	U13150	EST N1F-MS PR CF-TT e MS PR CF-TT 13,8 3# CCR -/	1	-
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U1807	EST ST1 R4	1	-
5	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
6	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	1	-
7	U2710	FIX ST1 B/12 NORM	1	-
8	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
9	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
10	U4008	LIG AT TRAFO 3# 02CA N1=N1F=N3TTPRCF CUN	1	-
11	U4198	LIG BT 75=112.5KVA (RD) 20 CA 3# (CUNHA C/ BANDE	1	-
12	U6037	TRANSF. 13,8 3# 75KVA C/ELO 5H	1	*-
13	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	1	-
14	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	1	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
16	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
3	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
4	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	11	un	-
5	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*-
6	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	3	un	*-
7	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
8	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
9	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
10	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
11	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
12	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
13	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
14	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
15	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	1	un	-
16	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
17	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	-
18	15011477	ARRUELA QUADRADA	26	un	-
19	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
20	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
21	15013850	CONECT. TERM.COMP. CA CAA 4/0AWG 2F	8	un	-
22	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	-
23	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
24	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	-
25	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	7	un	-
26	15019147	CONECT. CUNHA RAMAL 40CA/ 70MM- 20AWG	8	un	-
27	15019483	TERM.ADAPT.P/BT TR 400A 5F	4	un	-
28	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	6	un	-
29	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*-
30	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	1	un	*-
31	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	12	m	-
32	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	2	un	-
33	20010322	CABO ELET ISOL UG. AL 120MM 0.6 1KV PRET	10	m	-
34	20011465	POSTE DUPLO T B/500/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	37	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
9	828	PARA-RAIOS	3	-
10	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*-
11	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*-
12	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	-

MÓDULOS NO PS: 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
9	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	4	un	-
4	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
5	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
6	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
7	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
8	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
13	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
14	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
15	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0021	POSTE B500/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18096	EST S4 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2750	FIX S4 B/10,5/12T=B-1.5/12N=B-1,5/10,5T	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
9	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	8	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
3	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
4	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	4	un	-
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	2	un	-
6	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
7	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
8	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-

9	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
11	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
15	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
16	20011465	POSTE DUPLO T B/500/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	2	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
2	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-

MATERIAIS NO PS: 71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
7	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
9	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
12	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
13	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
14	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	+
2	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
5	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	-
6	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
8	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
9	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
10	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	-
11	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	1	-
12	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
13	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
14	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	5	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+

6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
7	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	+
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
10	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
13	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	+
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
17	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	8	un	-
18	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
19	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
20	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
2	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
3	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
4	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+

TAREFAS NO PS: 73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
9	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15010266	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1,900m	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
10	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
12	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
13	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
14	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
15	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-

4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
9	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
12	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
13	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
14	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
15	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
9	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
12	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
13	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
14	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
15	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	PÁGINA: 43/73
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	1	-
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
10	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	4	un	-
4	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
5	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
6	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
7	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
8	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
13	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
14	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
15	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
16	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
9	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
12	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
13	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
14	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
15	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	7	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

MÓDULOS NO PS: 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U13340C	EST DC3CF 13,8 3# CCR I. BAST C/CHAVE	1	-
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
5	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
6	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	1	-
7	U2986C	FIX DC3CF B/12 N COMPACTA	1	-
8	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
9	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
10	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	-
11	U3966C	AMARRACAO DC3-CF FIO COMPACTA	1	-
12	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	-
13	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	1	-
14	U49281C	LIG C4-CF DC3 = N3C3-NSCF(FonteRDC) 35MM RD COMP	1	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
16	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-

MATERIAIS NO PS: 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	1	un	-
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
4	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	-
5	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
6	15005306	SAPATILHA	1	un	-
7	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	-
8	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	-
9	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	-
10	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
11	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	-
12	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
13	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
14	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	-
15	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
16	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	3	un	-
17	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
18	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
19	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	-
20	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
21	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	3	un	-
22	15011477	ARRUELA QUADRADA	19	un	-
23	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	-
24	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	-
25	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
26	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
27	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	3	un	-
28	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
29	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	-
30	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	-
31	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
32	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	-
33	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	-
34	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	1,500	m	-
35	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	-
36	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	-
37	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	-
38	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
39	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	6	m	-

TAREFAS NO PS: 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	4	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	8	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	-
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
10	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
11	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	-
12	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	6	-

MÓDULOS NO PS: 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U13256	EST N4CF 13,8 3# CCR C/CHAVE BASTAO PORCELANA	1	-
2	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
3	U2612	FIX N4-CF CCR B/12 N/T	1	-
4	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
5	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-

6	U3101	AMARRACAO B4CF=N4CO=N4FU 02X02CA-CAA_3#	1		-
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1		PÁGINA: 45/73
8	U4596	LIG AT 3# N4-CF = DN3CF 336 FONTE	1		-
9	U4601	LIG AT 3# DN3CF = N4-CF 02CA/CAA (CARGA)	1		-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2		-
11	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2		-

MATERIAIS NO PS: 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	6	un	-
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	10	un	-
5	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
6	15005306	SAPATILHA	6	un	-
7	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	-
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
9	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	3	un	-
10	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	6	un	-
11	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
12	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	5	un	-
13	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	-
14	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
15	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
16	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
17	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	-
18	15011477	ARRUELA QUADRADA	27	un	-
19	15011505	PORCA-OLHAL	6	un	-
20	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
21	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	3	un	-
22	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	4	un	-
23	15014335	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 336CA	3	un	-
24	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
25	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	3	un	-
26	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	-
27	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*-
28	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	4,500	m	-

TAREFAS NO PS: 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
4	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	13	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
9	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
10	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*-

MÓDULOS NO PS: 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	-
2	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	-
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
5	U2025	FIX N3=N4=N2= N4SU CCR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	-
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
7	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	-
8	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
10	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-

MATERIAIS NO PS: 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
4	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
6	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
7	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
8	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	20	un	-
14	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	-
15	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	-
16	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	-
17	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-

18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
19	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	-
20	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
21	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	-
22	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	-
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	-
2	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	-

TAREFAS NO PS: 82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	+
2	U13008	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO POLIMERICO	1	+
3	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
4	U2049	FIX N3 B-4,5/12 T	1	+
5	U2873C	FIX DC3 B-4,5/10.5 e 12	1	+
6	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	+
7	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	+
8	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	+
9	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	1	+

MATERIAIS NO PS: 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	1	un	+
2	15005306	SAPATILHA	1	un	+
3	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
4	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	1,300	rl	+
5	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,600	rl	+
6	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	1	rl	+
7	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	+
8	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
9	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
10	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
11	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	2	un	+
12	15011129	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	1	un	+
13	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
14	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	1	un	+
15	15011339	PARAFUSO ROSCA DUPLA 550MM	3	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	18	un	+
17	15011505	PORCA-OLHAL	7	un	+
18	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
19	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	+
20	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
21	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	3	un	+
22	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
23	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
24	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
25	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	1	un	+

TAREFAS NO PS: 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	+
3	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
5	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

9	862	CONCRETAGEM	0,710	+
10	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
11	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	3	+
12	919	CRUZETA .9 M	1	+

MÓDULOS NO PS: 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	-
2	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	-
3	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	-
4	U135541C	EST N - PR 13,8KV - RDU	1	-
5	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	1	-
6	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
7	U17329	ARMAÇÃO SEC P/ RAMAL SI-4 e SI-13 B/10,5 -N e B/	1	-
8	U2045	FIX N3=DN3 B-4,5 e N3 B-6 12 N	1	-
9	U2415C	FIX PR B-1,5/ 12 N (SEG. NIVEL) CRUZETA DE CONC	1	-
10	U2735	FIX SI-13 B/12 T	1	-
11	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
12	U2873C	FIX DC3 B-4,5/10.5 e 12	1	-
13	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	-
14	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	-
15	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	1	-
16	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	-
17	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	1	-
18	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
19	U4368C	LIG EST C3 -MSCF - TTPR CABO 185MM	1	-
20	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	3	-
21	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	-
22	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	2	-
23	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
24	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	3	-

MATERIAIS NO PS: 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
5	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	1	un	-
6	15005306	SAPATILHA	1	un	-
7	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	-
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	-
9	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	-
10	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	1,800	rl	-
11	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	1	rl	-
12	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	1,400	rl	-
13	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	3	un	-
14	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	6	un	-
15	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	-
16	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	6	un	-
17	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	4	un	-
18	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
19	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	2	un	-
20	15011129	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	1	un	-
21	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	-
22	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
23	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	1	un	-
24	15011335	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500MM	3	un	-
25	15011477	ARRUELA QUADRADA	32	un	-
26	15011505	PORCA-OLHAL	7	un	-
27	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	-
28	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	-
29	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	-
30	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	6	un	-
31	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
32	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
33	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	13	un	-
34	15014335	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 336CA	3	un	-
35	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	3	un	-
36	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
37	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	-
38	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	-
39	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	-
40	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	-
41	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
42	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	6	un	-
43	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	-
44	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
45	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	-
46	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	1	un	-
47	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	4,500	m	-
48	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
49	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	-
2	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	PÁGINA: 48/73
3	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
4	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	-
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	8	-
7	828	PARA-RAIOS	3	-
8	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	6	-
9	919	CRUZETA .9 M	1	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	27	-
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
3	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	1	-
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
5	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
6	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
8	U2839	FIX SI-13 B/12 N	1	-
9	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
10	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+

MATERIAIS NO PS: 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	3	un	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	-
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
13	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	9	un	+
15	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
16	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	4	un	+
17	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
18	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
19	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
20	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
21	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	1	m	+

TAREFAS NO PS: 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+
9	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

TAREFAS NO PS: 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
2	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-

MATERIAIS NO PS: 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-

4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
8	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
3	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	-

MÓDULOS NO PS: 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
5	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
6	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+

MATERIAIS NO PS: 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
7	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	1	un	+
8	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
9	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
10	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
11	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	+

MÓDULOS NO PS: 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17264	EST SI-4 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
2	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
3	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
4	U4355	LIG BT SI-4=SI-13 35X35MM PERF/CUN TRIPLEX	1	-
5	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	-

MATERIAIS NO PS: 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	-
7	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	4	un	-
8	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	2	un	-
9	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	-
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
11	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	-
2	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-

TAREFAS NO PS: 91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
5	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
6	U2736	FIX SI-3 D/9 N - T	1	-
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
8	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	+

MATERIAIS NO PS: 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
10	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
11	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	+
17	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
18	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	+
19	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
20	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
21	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
22	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
23	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
24	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
25	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
26	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
27	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
28	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	+

MÓDULOS NO PS: 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

TAREFAS NO PS: 94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO TRECHO: 2 - 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,099	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,132	-

MATERIAIS NO TRECHO: 2 - 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	133,320	m	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	9,158	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 2 - 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,099	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,132	-

MÓDULOS NO TRECHO: 3 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,059	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,020	-

MATERIAIS NO TRECHO: 3 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	19,796	m	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	5,439	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 3 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,059	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,020	-

MÓDULOS NO TRECHO: 4 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,039	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,052	-

MATERIAIS NO TRECHO: 4 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	52,520	m	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	3,608	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 4 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,039	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,052	-

MÓDULOS NO TRECHO: 4 - 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,016	-

MATERIAIS NO TRECHO: 4 - 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	16,160	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 4 - 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,016	-

MÓDULOS NO TRECHO: 5 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,099	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	-

MATERIAIS NO TRECHO: 5 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,330	m	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	9,158	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 5 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,099	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	-

MÓDULOS NO TRECHO: 6 - 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	-

MATERIAIS NO TRECHO: 6 - 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 6 - 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	-

MÓDULOS NO TRECHO: 7 - 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	-

MATERIAIS NO TRECHO: 7 - 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,330	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 7 - 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	-

MÓDULOS NO TRECHO: 8 - 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	-

MATERIAIS NO TRECHO: 8 - 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,340	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 8 - 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	-

MÓDULOS NO TRECHO: 10 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,014	-
3	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	+
4	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,096	+
5	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 10 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	96,960	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	13,154	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,542	m	+
5	20011624	CABO CA 2 AWG	1,258	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 10 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,014	-
2	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,032	+
3	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,096	+
4	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	+

MÓDULOS NO TRECHO: 10 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,128	-

MATERIAIS NO TRECHO: 10 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	11,840	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 10 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,128	-

MÓDULOS NO TRECHO: 10 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,096	+

MATERIAIS NO TRECHO: 10 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	96,960	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 10 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,096	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 11 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,128	+
3	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,034	+

MATERIAIS NO TRECHO: 11 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	129,280	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	13,976	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 11 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,034	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,128	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 12 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,100	-

MATERIAIS NO TRECHO: 12 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	9,250	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 12 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,100	-

MÓDULOS NO TRECHO: 12 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	4	+
2	U4953C	CRUZ 185 X 336 CA - COMPACTA X CONVENCIONAL	1	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,087	+
4	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 12 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	3	un	+
2	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	4	cj	+
3	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	3	un	+
4	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	88,173	m	+
5	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	11,962	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 12 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	6	+
2	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,029	+
3	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,087	+
4	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	4	+
5	912	CRUZAMENTO AEREO PROTEG. 120MM² a 185MM² P/ FA	3	+

MÓDULOS NO TRECHO: 13 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5006	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 336.4MCM	0,045	-

MATERIAIS NO TRECHO: 13 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011665	CABO CA 336,4 MCM	21,150	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 13 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,045	-

MÓDULOS NO TRECHO: 13 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5006	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 336.4MCM	0,093	-

MATERIAIS NO TRECHO: 13 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011665	CABO CA 336,4 MCM	43,710	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 13 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,093	-

MÓDULOS NO TRECHO: 14 - 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	+

MATERIAIS NO TRECHO: 14 - 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,340	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 14 - 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	+

MÓDULOS NO TRECHO: 16 - 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,023	+

MATERIAIS NO TRECHO: 16 - 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	23,230	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 16 - 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,023	+

MÓDULOS NO TRECHO: 17 - 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+

MATERIAIS NO TRECHO: 17 - 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,350	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 17 - 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 18 - 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	6	+
2	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,105	+
3	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,035	+

MATERIAIS NO TRECHO: 18 - 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	6	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	106,050	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	6,363	kg	+
4	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	0,000	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 18 - 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,035	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,105	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	6	+

MÓDULOS NO TRECHO: 18 - 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,023	+

MATERIAIS NO TRECHO: 18 - 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	23,230	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 18 - 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,023	+

MÓDULOS NO TRECHO: 19 - 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,096	+
4	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 19 - 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	96,960	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,818	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 19 - 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,032	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,096	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 19 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,087	+
3	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 19 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	87,870	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	11,921	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 19 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,029	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,087	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 20 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,960	+

MATERIAIS NO TRECHO: 20 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	969,600	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	0,000	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 20 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,960	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 22 - 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,030	+

MATERIAIS NO TRECHO: 22 - 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	30,300	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 22 - 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 23 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 23 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 23 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 24 - 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,036	+

3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,108		+
4	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,036		+

MATERIAIS NO TRECHO: 24 - 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	109,080	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	14,799	kg	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	36,360	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 24 - 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,036	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,108	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 25 - 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,036	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,011	+
4	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 25 - 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	10,908	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	14,799	kg	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	36,360	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 25 - 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,036	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,011	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 26 - 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,037	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,111	+
4	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,037	+

MATERIAIS NO TRECHO: 26 - 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	112,110	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	15,210	kg	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	37,370	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 26 - 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,037	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,111	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	+

MÓDULOS NO TRECHO: 27 - 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,037	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,111	+
4	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,037	+

MATERIAIS NO TRECHO: 27 - 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	112,110	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	15,210	kg	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	37,370	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 27 - 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,037	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,111	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	+

MÓDULOS NO TRECHO: 28 - 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	4	+
2	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,025	+
3	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,075	+
4	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,025	+

MATERIAIS NO TRECHO: 28 - 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	4	cj	+
2	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	75,750	m	+
3	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	10,277	kg	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	25,250	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 28 - 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,025	+
2	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,075	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	4	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,025	+

MÓDULOS NO TRECHO: 29 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5006	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 336.4MCM	0,111	-

MATERIAIS NO TRECHO: 29 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011665	CABO CA 336,4 MCM	52,170	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 29 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,111	-

MÓDULOS NO TRECHO: 35 - 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5247	CABO CA INST. (BT) 2 AWG C/ 1%	0,112	+

MATERIAIS NO TRECHO: 35 - 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	10,464	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 35 - 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,112	+

MÓDULOS NO TRECHO: 35 - 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,140		-

MATERIAIS NO TRECHO: 35 - 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	12,950	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 35 - 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,140	-

MÓDULOS NO TRECHO: 36 - 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,027	+

MATERIAIS NO TRECHO: 36 - 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	27,270	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 36 - 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,027	+

MÓDULOS NO TRECHO: 39 - 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4514	CRUZ AEREO BT 3# 70MM X 70MM REDE ISOLADA	1	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,024	+

MATERIAIS NO TRECHO: 39 - 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
2	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	2	un	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	25,440	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 39 - 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	4	+
2	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,024	+

MÓDULOS NO TRECHO: 40 - 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 40 - 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 40 - 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 41 - 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	+

MATERIAIS NO TRECHO: 41 - 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	30,300 m

TAREFAS NO TRECHO: 41 - 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 42 - 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,025	+

MATERIAIS NO TRECHO: 42 - 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	25,250	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 42 - 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,025	+

MÓDULOS NO TRECHO: 44 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+

MATERIAIS NO TRECHO: 44 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,350	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 44 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 45 - 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+

MATERIAIS NO TRECHO: 45 - 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,350	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 45 - 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 46 - 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4918C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 35 C/I.PINO E ESPACADOR	1	+
2	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
3	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,031	+
4	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,093	+
5	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,031	+

MATERIAIS NO TRECHO: 46 - 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	12	un	+
2	15002817	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	12	un	+
3	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
4	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	4	un	+
5	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	4	un	+
6	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	4	un	+

7	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	18	m	+
8	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	2	un	+
9	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	93,930	m	+
10	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,636	kg	+
11	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	31,310	m	+
12	20011624	CABO CA 2 AWG	0,100	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 46 - 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	755	ISOLADOR DE PINO	12	+
2	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	12	+
3	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	16	+
4	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,031	+
5	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,093	+
6	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
7	908	CRUZAM AEREO CABO PROT.XLPE 35MM a 70MM² POR FAS	6	+
8	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	2	+
9	919	CRUZETA .9 M	2	+
10	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,031	+

MÓDULOS NO TRECHO: 47 - 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,090	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,093	+

MATERIAIS NO TRECHO: 47 - 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	93,627	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	90,900	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 47 - 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,093	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,090	+

MÓDULOS NO TRECHO: 48 - 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,090	+

MATERIAIS NO TRECHO: 48 - 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	90,900	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	30,300	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 48 - 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,090	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 49 - 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4502	CRUZ AEREO BT 3# 35MM X 70MM BT ISOLADA (CON PER	1	+
2	U4918C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 35 C/I.PINO E ESPACADOR	1	+
3	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,990	+

MATERIAIS NO TRECHO: 49 - 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	6	un	+
2	15002817	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	6	un	+

3	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
4	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	2	un	+
5	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
7	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	2	un	+
8	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	9	m	+
9	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	1	un	+
10	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	4	un	+
11	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	999,900	m	+
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,530	m	+
13	20011624	CABO CA 2 AWG	0,050	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 49 - 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	755	ISOLADOR DE PINO	6	+
2	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	6	+
3	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	4	+
4	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	10	+
5	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,990	+
6	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
7	908	CRUZAM AEREO CABO PROT.XLPE 35MM a 70MM² POR FAS	3	+
8	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	1	+
9	919	CRUZETA .9 M	1	+
10	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 50 - 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,330	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,033	+

MATERIAIS NO TRECHO: 50 - 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	33,330	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	333,300	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 50 - 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,033	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,330	+

MÓDULOS NO TRECHO: 51 - 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,099	+

MATERIAIS NO TRECHO: 51 - 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	99,990	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,330	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 51 - 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,099	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 52 - 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,099	+

MATERIAIS NO TRECHO: 52 - 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	99,990	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,330	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 52 - 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,099	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 53 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,099	+

MATERIAIS NO TRECHO: 53 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	99,990	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,330	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 53 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,099	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 54 - 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,099	+

MATERIAIS NO TRECHO: 54 - 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	99,990	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,330	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 54 - 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,099	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 55 - 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,096	+

MATERIAIS NO TRECHO: 55 - 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	96,960	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 55 - 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,096	+
2	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 56 - 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,096	+
4	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 56 - 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	96,960	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,818	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 56 - 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,032	+
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,096	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 57 - 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4918C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 35 C/I.PINO E ESPACADOR	1	+
2	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
3	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,037	+
4	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,011	+
5	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,037	+

MATERIAIS NO TRECHO: 57 - 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	6	un	+
2	15002817	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	6	un	+
3	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
4	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	2	un	+
5	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
6	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	2	un	+
7	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	9	m	+
8	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	1	un	+
9	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	11,211	m	+
10	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	6,727	kg	+
11	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	37,370	m	+
12	20011624	CABO CA 2 AWG	0,050	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 57 - 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	755	ISOLADOR DE PINO	6	+
2	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	6	+
3	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	8	+
4	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,037	+
5	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,011	+
6	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
7	908	CRUZAM AEREO CABO PROT.XLPE 35MM a 70MM² POR FAS	3	+
8	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	1	+
9	919	CRUZETA .9 M	1	+
10	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	+

MÓDULOS NO TRECHO: 59 - 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,156	-

MATERIAIS NO TRECHO: 59 - 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	14,430	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 59 - 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,156	-

MÓDULOS NO TRECHO: 60 - 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,120	-
2	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0,030	-

MATERIAIS NO TRECHO: 60 - 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,400	kg	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	11,100	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 60 - 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,120	-

MÓDULOS NO TRECHO: 61 - 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,148	-

MATERIAIS NO TRECHO: 61 - 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	13,690	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 61 - 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,148	-

MÓDULOS NO TRECHO: 62 - 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,108	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,144	-

MATERIAIS NO TRECHO: 62 - 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	23,310	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 62 - 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,108	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,144	-

MÓDULOS NO TRECHO: 63 - 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,114	-
2	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,152	-

MATERIAIS NO TRECHO: 63 - 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	10,545	kg	-
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	28,226	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 63 - 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,114	-
2	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,152	-

MÓDULOS NO TRECHO: 64 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,090	-
2	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,120	-

MATERIAIS NO TRECHO: 64 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	8,325	kg	-
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	22,284	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 64 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,090	-
2	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,120	-

MÓDULOS NO TRECHO: 65 - 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,146	-

MATERIAIS NO TRECHO: 65 - 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	13,468	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 65 - 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,146	-

MÓDULOS NO TRECHO: 66 - 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,037	+

MATERIAIS NO TRECHO: 66 - 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	37,168	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 66 - 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	+

MÓDULOS NO TRECHO: 68 - 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,116	-
2	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,116	-

MATERIAIS NO TRECHO: 68 - 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	10,730	kg	-
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	21,541	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 68 - 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,116	-
2	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,116	-

MÓDULOS NO TRECHO: 69 - 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,096	-
2	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,128	-

MATERIAIS NO TRECHO: 69 - 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	8,880	kg	-
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	23,770	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 69 - 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,096	-
2	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,128	-

MÓDULOS NO TRECHO: 70 - 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,100	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,132	-

MATERIAIS NO TRECHO: 70 - 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	21,423	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 70 - 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,100	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,132	-

MÓDULOS NO TRECHO: 71 - 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,154	-
2	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,039	+

MATERIAIS NO TRECHO: 71 - 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	38,986	m	+
2	20011624	CABO CA 2 AWG	14,282	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 71 - 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,154	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,039	+

MÓDULOS NO TRECHO: 74 - 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,103	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,137	-

MATERIAIS NO TRECHO: 74 - 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	22,145	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 74 - 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,103	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,137	-

MÓDULOS NO TRECHO: 75 - 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,105	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,140	-

MATERIAIS NO TRECHO: 75 - 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	22,663	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 75 - 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,105	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,140	-

MÓDULOS NO TRECHO: 76 - 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,102	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,136	-

MATERIAIS NO TRECHO: 76 - 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	22,015	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 76 - 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,102	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,136	-

MÓDULOS NO TRECHO: 77 - 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,081	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,120	-

MATERIAIS NO TRECHO: 77 - 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	18,593	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 77 - 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,081	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,120	-

MÓDULOS NO TRECHO: 78 - 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,114	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,148	-

MATERIAIS NO TRECHO: 78 - 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	24,235	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 78 - 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,114	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,148	-

MÓDULOS NO TRECHO: 79 - 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,075	-
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,100	-

MATERIAIS NO TRECHO: 79 - 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	20011624	CABO CA 2 AWG	16,187 kg

TAREFAS NO TRECHO: 79 - 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,075	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,100	-

MÓDULOS NO TRECHO: 80 - 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,078	-
2	U5336	CABO CAA 336,4MCM MERLIN C/ 1%	0,078	-

MATERIAIS NO TRECHO: 80 - 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009101	CABO CAA 336.4 MCM MERLIN	42,770	kg	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	7,215	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 80 - 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,078	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,078	-

MÓDULOS NO TRECHO: 81 - 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,041	-

MATERIAIS NO TRECHO: 81 - 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	41,410	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 81 - 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,041	-

MÓDULOS NO TRECHO: 84 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	8	+
2	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,153	+
3	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,051	+

MATERIAIS NO TRECHO: 84 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	8	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	154,530	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	9,272	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 84 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,051	+
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,153	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	8	+

MÓDULOS NO TRECHO: 84 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,054	+

MATERIAIS NO TRECHO: 84 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	20011665	CABO CA 336,4 MCM	25,634	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 84 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,054	+

MÓDULOS NO TRECHO: 85 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	6	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,172	-
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,129	-
4	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,043	-

MATERIAIS NO TRECHO: 85 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	6	cj	-
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	130,290	m	-
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	7,817	kg	-
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	173,720	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 85 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,043	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,129	-
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	6	-
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,172	-

MÓDULOS NO TRECHO: 85 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,048	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,016	-

MATERIAIS NO TRECHO: 85 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	16,362	m	-
2	20011665	CABO CA 336,4 MCM	22,976	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 85 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,048	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,016	-

MÓDULOS NO TRECHO: 85 - 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,034	-

MATERIAIS NO TRECHO: 85 - 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	34,340	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 85 - 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	-

MÓDULOS NO TRECHO: 86 - 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,025	+

MATERIAIS NO TRECHO: 86 - 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	25,250 m	

TAREFAS NO TRECHO: 86 - 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,025	+

MÓDULOS NO TRECHO: 88 - 91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,087	+
3	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 88 - 91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	87,870	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,272	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 88 - 91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,029	+
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,087	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 89 - 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,010	+

MATERIAIS NO TRECHO: 89 - 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	10,100	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 89 - 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,010	+

MÓDULOS NO TRECHO: 89 - 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,021	+

MATERIAIS NO TRECHO: 89 - 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	20,806	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 89 - 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,021	+

MÓDULOS NO TRECHO: 90 - 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,013	-

MATERIAIS NO TRECHO: 90 - 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	13,130	m	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE. SPAN	FAIL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,013	-

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO GERAL

PROJETO : BairrU - Lote 02
TITULO DA OBRA : Relocação de rede para possibilitar readequação asfáltica

RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)
1	U0002	POSTE D150/9	0	1	0	0
2	U0003	POSTE B300/9	0	2	0	0
3	U0006	POSTE D150/10.5	0	5	0	0
4	U0007	POSTE B300/10.5	0	1	0	0
5	U0008	POSTE B/600/10.5	0	1	0	0
6	U0011	POSTE B300/12	30	0	1	1
7	U0012	POSTE B600/12	3	3	0	0
8	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	2	2	0	0
9	U0014	POSTE B-6/3000/12	1	0	0	0
10	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	4	1	0	0
11	U0020	POSTE D200/10.5	0	10	0	0
12	U0021	POSTE B500/10.5	0	2	0	0
13	U0033	POSTE B-1,5/1000/13,5M	0	1	0	0
14	U13008	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO POLIMERICO	2	0	0	0
15	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	2	3	0	0
16	U13150	EST N1F-MS PR CF-TT e MS PR CF-TT 13,8 3# CCR -/	0	1	0	0
17	U13160	EST N1- NS CF-TT PR / N1F-MSCF / N3 -MSCFTTPR 3#	0	1	0	0
18	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	0	16	0	0
19	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	0	2	0	0
20	U13256	EST N4CF 13,8 3# CCR C/CHAVE BASTAO PORCELANA	0	1	0	0
21	U13340C	EST DC3CF 13,8 3# CCR I. BAST C/CHAVE	0	1	0	0
22	U13373C	EST CH 13,8 3#	1	0	0	0
23	U133921C	EST C3- MSCF-TTPR 13,8 3# - 35mm² XLPE - RDU	1	0	0	0
24	U134501C	EST CH-NS CF-TTPR 13,8 3# CCR - RDU	1	0	0	0
25	U13501C	EST C1 13,8 3#	12	1	0	0
26	U13502C	EST C2 13,8 3# COMPACTA	3	0	0	0
27	U13504C	EST C3 13,8 3#	7	1	0	0
28	U13505C	EST C4 13,8 3# - PERFIL U	3	0	0	0
29	U13507	EST DN3 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	0	1	0	0
30	U13507IA	EST N3-C3 13.8 3# CCR I. BASTAO POLIM	1	0	0	0
31	U13512C	EST C4-CF 13,8 3# CCR C/ CHAVE	1	0	0	0
32	U135541C	EST N - PR 13,8KV - RDU	0	1	0	0
33	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	4	0	0	0
34	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	18	5	0	0
35	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	13	6	0	0
36	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	4	0	0	0
37	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	0	3	0	0
38	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	2	1	0	0
39	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	0	2	0	0
40	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	5	0	0	0
41	U17264	EST SI-4 CABO 35MM2 TRIPLEX	0	1	0	0
42	U17265	EST SI-4 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	0	0	0
43	U17267	EST SI-13 35MM2 QUADRUPLEX	1	0	0	0
44	U17284	EST SI-3T CABO 35MM2 TRIPLEX RURAL	1	0	0	0
45	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	2	0	0	0
46	U17318	ARMAÇÃO SECUND P/ RAMAL SI-1 D/10,5 N/T e B-10,5	0	5	0	0
47	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	21	1	0	0
48	U17324	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-3 /4 D e B/9 - 10,5 - N	0	1	0	0
49	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	21	6	0	0
50	U17329	ARMAÇÃO SEC P/ RAMAL SI-4 e SI-13 B/10,5 -N e B/	0	2	0	0
51	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	2	1	0	0
52	U1807	EST ST1 R4	0	1	0	0
53	U18095	EST S1=S3=S13 R4	4	23	0	0
54	U18096	EST S4 R4	0	2	0	0
55	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	0	16	0	0
56	U2023	FIX N3=N2=N4/SU CCR D/10,5 T = B/10,5 /12 N	0	1	0	0
57	U2024	FIX N3=N2= N4/SU B/10,5/12 N/ T	1	2	0	0
58	U2025	FIX N3=N4=N2= N4SU CCR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	1	0	0
59	U2028	FIX N2=N3=DN3=N4=N4FU CM B-6/12 N	0	1	0	0
60	U2045	FIX N3=DN3 B-4,5 e N3 B-6 12 N	0	1	0	0
61	U2049	FIX N3 B-4,5/12 T	2	0	0	0
62	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	0	2	0	0
63	U2415C	FIX PR B-1,5/ 12 N (SEG. NIVEL) CRUZETA DE CONC	0	1	0	0
64	U2612	FIX N4-CF CCR B/12 N/T	0	1	0	0
65	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	0	4	0	0
66	U2702	FIX S1= S1-A= S13A B/9 N/ B/10,5 N	0	6	0	0
67	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	1	0	0
68	U2710	FIX ST1 B/12 NORM	0	1	0	0
69	U2716	FIX S3 = S13 D = B = B-1,5 - 9,0 N/T	0	4	0	0
70	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	0	2	0	0
71	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	3	6	0	0
72	U2735	FIX SI-13 B/12 T	0	2	0	0
73	U2736	FIX SI-3 D/9 N - T	0	1	0	0
74	U2739C	FIX CH- MSCFPR-TT B/12	1	0	0	0
75	U2747C	FIX C3-MS-PR-CF- TT B-1.5/12 N	1	0	0	0
76	U2750	FIX S4 B/10,5/12T=B-1.5/12N=B-1,5/10,5T	0	2	0	0
77	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	0	1	0	0
78	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	0	1	0	0
79	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	5	0	0	0
80	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	19	6	0	0

81	U2814	FIX SI-4T B/12 N	2	1	0	0
82	U2839	FIX SI-13 B/12 N	1	1	0	0
83	U2841C	FIX C2 B / 10,5 e 12 N/ T	3	0	0	0
84	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	1	0	0	0
85	U2856C	FIX C3 B- 1,5/10,5 E 12 T/N	1	1	0	0
86	U2864C	FIX C4 B-1,5 10,5 e 12 N/T	1	0	0	0
87	U2865C	FIX C4 B-4,5 / 10,5 E 12 T	2	0	0	0
88	U2873C	FIX DC3 B-4,5/10.5 e 12	3	1	0	0
89	U2875C	FIX D-C3 B-6/12	1	0	0	0
90	U2880C	FIX N3C3-PR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	0	0	0
91	U2888C	FIX C4-CF B/12 N	1	0	0	0
92	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	12	1	0	0
93	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	0	5	0	0
94	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	2	0	0	0
95	U2915	FIX SI-1 B/12 N	20	0	0	0
96	U2937C	FIX CH B-1,5 / 10,5 E 12 N /T	1	0	0	0
97	U2986C	FIX DC3CF B/12 N COMPACTA	0	1	0	0
98	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	0	14	0	0
99	U3006	AMARRACAO N1=B1 20CA-CAA 3#	0	1	0	0
100	U3008	AMARRACAO N1=B1 336CA 3#	0	1	0	0
101	U3010	AMARRACAO N1F 02CA-CAA 3#	0	1	0	0
102	U3021	AMARRACAO N3 02CA-CAA 3# = B3	1	1	0	0
103	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	4	2	0	0
104	U3032	AMARRACAO N4=B4 02X02CA_3#	0	1	0	0
105	U3046	AMARRACAO N4=B4 336X336CA 3#	0	1	0	0
106	U3101	AMARRACAO B4CF=N4CO=N4FU 02X02CA-CAA_3#	0	1	0	0
107	U3125C	FIX C3 B- 4,5/ 12 N/T	1	0	0	0
108	U3197	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 336 CA/CAA C/ FIO DE AMARRAÇÃ	0	1	0	0
109	U3352	AMARRACAO MENSAG. CORD. 9.5MM (C2 E CS)	3	0	0	0
110	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	10	0	0
111	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	0	2	0	0
112	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	2	12	0	0
113	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	2	0	0
114	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	2	2	0	0
115	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	6	1	0	0
116	U3936C	AMARRACAO CS COM FIO - 35 e 70 mm²	2	0	0	0
117	U3939C	AMARRACAO CS COM FIO - 120 e 185 mm²	3	0	0	0
118	U3941C	AMARRACAO C4 35mm² XLPE 15kV	2	0	0	0
119	U3943C	AMARRACAO C4 185mm² XLPE 15 kV	3	0	0	0
120	U3958C	LIG C4 35MM X 185MM XLPE 15kV (CUNHA)	1	0	0	0
121	U3959C	LIG C4 185 x 185MM² XLPE (CUNHA)	6	1	0	0
122	U3966C	AMARRACAO DC3-CF FIO COMPACTA	0	1	0	0
123	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	3	2	0	0
124	U4001C	PROTEÇÃO DA CONEXAO CONECTOR CUNHA 13,8KV e 34,5	7	1	0	0
125	U4008	LIG AT TRAFO 3# 02CA N1=N1F=N3TTPRCF CUN	0	1	0	0
126	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	1	1	0	0
127	U4126	LIG BT S4N 20CAX2CA E MENS. 9,5 X 9,5 MM	3	0	0	0
128	U4198	LIG BT 75=112.5KVA (RD) 20 CA 3# (CUNHA C/ BANDE	0	1	0	0
129	U4223	LIG N4=B4=DN3 33CA X 33CA CUNHA.	0	1	0	0
130	U4294	ATERRAMENTO RD 02CA C/FIO (CUNHA)	2	0	0	0
131	U4295	ATERRAMENTO RD 20CA C/FIO (CUNHA).	1	0	0	0
132	U4310	ATERRAMENTO RD/ TRANSF. 16mm² X 16 e 10mm² (1	2	0	0	0
133	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	2	0	0	0
134	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	12	0	0	0
135	U4355	LIG BT SI-4=SI-13 35X35MM PERF/CUN TRIPLEX	0	1	0	0
136	U4356	LIG BT SI-4 = SI-13 35 X 35MM PERF/CUN QUADRUPL	1	0	0	0
137	U4357	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 35MM PERF./CUNHA -QUADR	1	0	0	0
138	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	4	3	0	0
139	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	2	0	0	0
140	U4368C	LIG EST C3 -MSCF - TTPR CABO 185MM	0	1	0	0
141	U4502	CRUZ AEREO BT 3# 35MM X 70MM BT ISOLADA (CON PER	1	0	0	0
142	U4514	CRUZ AEREO BT 3# 70MM X 70MM REDE ISOLADA	1	0	0	0
143	U4596	LIG AT 3# N4-CF = DN3CF 336 FONTE	0	1	0	0
144	U4601	LIG AT 3# DN3CF = N4-CF 02CA/CAA (CARGA)	0	1	0	0
145	U4700	LIG AT TRAFO 3# 02CA CUN PARA RAIO CASCO	0	1	0	0
146	U4918C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 35 C/I.PINO E ESPACADOR	3	0	0	0
147	U49281C	LIG C4-CF DC3 = N3C3-NSCF(FonteRDC) 35MM RD COMP	1	1	0	0
148	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	2	0	0	0
149	U4935C	ATERRAMENTO MENSAG. 9.5MM C/ATERRAM.16MM	1	0	0	0
150	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	137	6	0	0
151	U4953C	CRUZ 185 X 336 CA - COMPACTA X CONVENCIONAL	1	0	0	0
152	U4964C	LIG N3-C3-NS PR 33CAX185MM XLPE	1	0	0	0
153	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0	1,499	0	0
154	U5006	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 336.4MCM	0	0,249	0	0
155	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0	2,240	0	0
156	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0	0,516	0	0
157	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0	0,030	0	0
158	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,054	0,048	0	0
159	U5247	CABO CA INST. (BT) 2 AWG C/ 1%	0,112	0	0	0
160	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0	0,047	0	0
161	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,295	0	0	0
162	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	1,238	0,581	0	0
163	U5336	CABO CAA 336,4MCM MERLIN C/ 1%	0	0,078	0	0
164	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	2,138	0,129	0	0
165	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	2,071	0	0	0
166	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,247	0,043	0	0
167	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,295	0	0	0
168	U6035	TRANSF. 13,8 3# 45KVA C/ELO 3H	0	0	1	1
169	U6037	TRANSF. 13,8 3# 75KVA C/ELO 5H	0	0	0	1
170	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	0	2	0	0
171	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	0	3	0	0
172	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	0	2	0	0
173	U8031	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	0	1	0	0
174	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	0	3	0	0
175	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	0	2	0	0

176	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	0	3	0	0
177	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	0	2	0	0
178	U8177	LIG SO RD 20CA TRIPLEX F=16MM N=6AWG AL.	1	0	0	0
179	U8197	LIG SO RD 20CA X QUADRUPL. 16MM 6AWG AL	1	0	0	0
180	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	9	8	0	0
181	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	6	4	0	0
182	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	6	2	0	0
183	U8242	LIG 35MM QUADRUP.RSI X RAMAL 16MM TRIPLE	1	0	0	0
184	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	0	13	0	0
185	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	21	39	0	0
186	U9104	FIX LM-1-10 B-1,5/ 12 N/T =B-4,5/ 10,5 T	0	2	0	0
187	U9105	FIX LM-1 B-4.5/10.5N=B-6/12 TOPO	1	0	0	0
188	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	0	28	0	0
189	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	0	8	0	0
190	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	24	28	0	0
191	U9316	LIG LM1-2-3-5-6 CONC. CUNHA RD 20AWG	2	0	0	0

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)
1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	un	6	3	0	0
2	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	un	6	24	0	0
3	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	un	46	1	0	0
4	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	cj	0	3	9	9
5	15002817	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	un	24	0	0	0
6	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	cj	152	7	0	0
7	15004294	ISOLADOR DE DISCO - PORCELANA	un	0	12	0	0
8	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	82	129	14	14
9	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	un	20	70	0	0
10	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	29	19	0	0
11	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	un	6	2	0	0
12	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	un	17	1	0	0
13	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	un	0	59	0	0
14	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	26,636	0	0	0
15	15005306	SAPATILHA	un	26	17	0	0
16	15005471	GANCHO-OLHAL	un	66	36	0	0
17	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	76	27	4	4
18	15005946	FIO AMARRACAO CA 4 AWG	kg	0	0,085	0	0
19	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	un	0	32	0	0
20	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	un	0	3	6	6
21	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	un	0	0	3	3
22	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	un	0	0	3	3
23	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	rl	10,600	2,300	0	0
24	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	rl	5,400	1,400	0	0
25	15007641	FIXADOR PRE FORMADO ESTAI 9.5mm x 6,4mm	un	6	0	0	0
26	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	un	15	1	0	0
27	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	un	2	26	2	2
28	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	rl	8,200	1,800	0	0
29	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	19	0	0	0
30	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	11	29	2	2
31	15010266	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1,900m	un	0	4	0	0
32	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	22	60	4	4
33	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	un	60	6	0	0
34	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	un	0	59	0	0
35	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	un	20	0	0	0
36	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	29	68	0	0
37	15011030	PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	un	1	0	0	0
38	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	39	50	0	0
39	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	16	55	0	0
40	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	117	39	0	0
41	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	19	22	0	0
42	15011129	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	un	4	1	0	0
43	15011157	PARAFUSO CABECA QUAD.450MM	un	1	0	0	0
44	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	un	32	4	0	0
45	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	un	7	1	0	0
46	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	20	16	0	0
47	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	un	23	41	0	0
48	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	un	4	5	0	0
49	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	un	18	13	0	0
50	15011335	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500MM	un	0	3	0	0
51	15011339	PARAFUSO ROSCA DUPLA 550MM	un	6	3	0	0
52	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	10	10	0	0
53	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	un	15	1	0	0
54	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	369	440	0	0
55	15011505	PORCA-OLHAL	un	89	38	0	0
56	15011543	MANILHA-SAPATILHA	un	63	21	0	0
57	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	un	12	15	0	0
58	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	un	4	40	0	0
59	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	un	0	8	0	0
60	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	un	0	45	0	0
61	15011982	LACO DE TOPO CA E CAA 2/0 AWG	un	0	3	0	0
62	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	un	0	6	0	0
63	15013658	CONECT. CUNHA 336X02AWG C/CAPA -COMPACTA	un	3	0	0	0
64	15013682	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA _COMPACTA	un	21	3	0	0
65	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	un	6	6	0	0
66	15013850	CONECT. TERM.COMP. CA CAA 4/0AWG 2F	un	0	8	0	0
67	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	un	14	7	0	0
68	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	un	48	56	0	0
69	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	un	41	8	0	0
70	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	138	54	0	0
71	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	un	45	34	0	0
72	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	un	0	81	0	0
73	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	un	9	9	0	0

74	15014335	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 336CA	un	0	6	0	0	
75	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	un	18	6	0	0	
76	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	un	33	3	0	0	
77	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	9	15	0	0	
78	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	10	1	0	0	
79	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	un	3	1	0	0	
80	15014638	CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	un	1	0	0	0	
81	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	19	0	0	0	
82	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	un	2	0	0	0	
83	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	39	16	0	0	
84	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	un	6	6	0	0	
85	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	un	9	6	0	0	
86	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	72	3	0	0	
87	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	un	2	0	0	0	
88	15015805	BRACO TIPO L 610mm	un	17	1	0	0	
89	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	un	12	1	0	0	
90	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	un	12	1	0	0	
91	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	un	15	1	0	0	
92	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	un	4	0	0	0	
93	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	cj	23	8	0	0	
94	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	6	16	0	0	
95	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	un	9	3	0	0	
96	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	un	5	0	0	0	
97	15018931	CONECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	un	4	0	0	0	
98	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	un	28	14	0	0	
99	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	un	14	1	0	0	
100	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	13	0	0	0	
101	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	8	4	0	0	
102	15019147	CONECT. CUNHA RAMAL 40CA/ 70MM- 20AWG	un	0	8	0	0	
103	15019483	TERM.ADAPT.P/BT TR 400A 5F	un	0	4	0	0	
104	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	un	9	18	0	0	
105	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	un	0	1	3	3	
106	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	m	2091,811	0	0	0	
107	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	m	2159,178	130,290	0	0	
108	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	61,105	13,217	0	0	
109	20000109	POSTE D/150/7M	un	0	1	0	0	
110	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	kg	121,307	0	0	0	
111	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	un	0	0	1	1	
112	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	un	0	0	1	1	
113	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	un	0	2	0	0	
114	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	un	0	5	0	0	
115	20009101	CABO CAA 336.4 MCM MERLIN	kg	0	42,770	0	0	
116	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	un	0	1	0	0	
117	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	un	0	1	0	0	
118	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	30	0	1	1	
119	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	un	3	3	0	0	
120	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	un	2	2	0	0	
121	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	un	4	1	0	0	
122	20009194	POSTE DUPLO T B-6/3000/12M	un	1	0	0	0	
123	20009216	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/13,5M	un	0	1	0	0	
124	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	m	15	32	0	0	
125	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	m	16	10,500	0	0	
126	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	m	0,500	13,130	0	0	
127	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	m	1270,876	594,108	0	0	
128	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	un	2	4	0	0	
129	20009897	SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	un	2	0	0	0	
130	20010322	CABO ELET ISOL UG. AL 120MM 0.6 1KV PRET	m	0	10	0	0	
131	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	un	0	10	0	0	
132	20011465	POSTE DUPLO T B/500/10.5M	un	0	2	0	0	
133	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	m	0	35,840	0	0	
134	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	m	303,046	0	0	0	
135	20011624	CABO CA 2 AWG	kg	10,664	345,895	0	0	
136	20011643	CABO CA 2/0 AWG	kg	0	95,821	0	0	
137	20011665	CABO CA 336,4 MCM	kg	25,634	140,006	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	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	40	0	0	0	52	0
3	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	25	0	0	0	62,750	0
4	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	0	22	0	0	0	56,980
5	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	5	1	0	0	50,550	4,040
6	745	LEV. POSTE ENTRE 13/15M ATE 1000 daN	0	1	0	0	0	4,320
7	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	7	0	0	0	22,260	0
8	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	66	36	0	0	21,780	4,680
9	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	3	21	0	0	2,520	17,640
10	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	5	7	0	0	9,150	12,810
11	755	ISOLADOR DE PINO	46	60	0	0	20,240	10,800
12	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	103	33	0	0	40,170	5,280
13	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	4	28	0	0	2,520	7
14	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	36	5	1	1	354,090	22,920
15	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0	1,499	0	0	0	9,249
16	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,054	0,375	0	0	2,310	6,423
17	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,112	2,240	0	0	1,291	10,328
18	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0	0,516	0	0	0	3,039
19	800	RETENSION. COND. EXISTENTE AT POR CABO	3	0	0	0	1,320	0
20	801	RETENSION. COND. EXISTENTE BT POR CABO	3	0	0	0	1,110	0
21	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	50	105	0	0	13,500	11,550
22	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	8	0	0	0	8,080	0
23	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	106	191	0	0	32,860	22,920
24	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	92	0	0	0	39,560	0
25	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	19	0	0	0	33,630	0

26	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	12	0	0	0	8,040	0
27	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	0	0	0	3,480	0
28	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	9	12	0	0	8,190	4,320
29	828	PARA-RAIOS	6	9	0	0	5,160	3,060
30	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	0	0	2	2	9,460	3,780
31	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	15	0	0	0	19,800	0
32	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	11	0	0	0	5,390	0
33	862	CONCRETAGEM	4,860	0	0	0	60,313	0
34	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	1	3	3	0,680	0,280
35	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	109	0	0	0	25,070	0
36	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,352	0,043	0	0	9,032	0,441
37	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,295	0	0	0	9,980	0
38	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	2,138	0,129	0	0	64,134	1,548
39	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	2,071	0	0	0	93,427	0
40	905	SUPORTE L	17	1	0	0	14,620	0,340
41	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	137	6	0	0	119,190	2,100
42	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	17	1	0	0	2,040	0,050
43	908	CRUZAM AEREO CABO PROT.XLPE 35MM a 70MM² POR FAS	12	0	0	0	21,120	0
44	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	12	6	0	0	12	2,400
45	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	6	6	0	0	0,840	0,360
46	912	CRUZAMENTO AEREO PROTEG. 120MM² a 185MM² P/ FA	3	0	0	0	7,050	0
47	913	LIG.CABO PROTEGIDO 120MM² a 185MM²	24	6	0	0	36	3,600
48	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	4	0	0	0	4,200	0
49	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	15	1	0	0	22,800	0,610
50	919	CRUZETA .9 M	16	1	0	0	14,720	0,370
51	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	2	0	0	0	1,840	0
52	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	1,532	0,628	0	0	55,925	9,166
53	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	260	152	0	0	52	12,160
54	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	23	8	0	0	8,970	1,280
		TOTAL:					1500,363	255,844

RELAÇÃO DE TAREFAS GERAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.MONTAG.		QTDE.DESMONTAG.		US(+)	US(-)
1	863	DESLOC. PESSOAL ATE LOCAL OBRA	8	0	0	0	2,520	0
2	881	OPERACAO DE CHAVES	9	0	0	0	4,500	0
3	946	GEORREFERENCIAMENTO DE ESTRUTURA de RDU e RDR	40	0	0	0	11,600	0
4	990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTOS, POR FOT	153	0	0	0	6,120	0
		TOTAL:					24,740	0

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO DETALHADO

PROJETO : 1679555
TITULO DA OBRA : Realocação de rede para possibilitar readequação asfáltica

MÓDULOS NO PS: 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0055	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5	1	-
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
4	U9233	FIX LM-1 C16/300-500/10.5	1	-
5	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
3	15004998	CINTA CIRCULAR 220MM	1	un	-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
5	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
6	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	1	un	-
7	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	-
8	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	-
9	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
10	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
11	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
12	20000217	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5M	1	un	-
13	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-

MÓDULOS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0055	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5	1	-
3	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
7	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
9	U9233	FIX LM-1 C16/300-500/10.5	1	-
10	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15004998	CINTA CIRCULAR 220MM	1	un	-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
6	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
9	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
10	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	1	un	-
11	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
16	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
18	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
19	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
21	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
22	20000217	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5M	1	un	-
23	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+

24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500 m	+
25	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500 m	-

TAREFAS NO PS: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
9	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0055	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5	1	-
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17265	EST SI-4 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
5	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
6	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
7	U4356	LIG BT SI-4 = SI-13 35 X 35MM PERF/CUN QUADRUPL	1	-
8	U9233	FIX LM-1 C16/300-500/10.5	1	-
9	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	2	un	-
3	15004998	CINTA CIRCULAR 220MM	1	un	-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
5	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	1	un	-
8	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	-
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
10	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
11	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	6	un	-
12	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
13	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	-
14	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	20000217	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5M	1	un	-
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
2	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
3	U4356	LIG BT SI-4 = SI-13 35 X 35MM PERF/CUN QUADRUPL	1	-

MATERIAIS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	-
6	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	6	un	-
7	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	-
8	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
9	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
2	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-

MÓDULOS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
2	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
5	U4357	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 35MM PERF./CUNHA -QUADR	1	-
6	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+

MATERIAIS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
11	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
12	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
13	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
14	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
15	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
16	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	-
17	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+

MÓDULOS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
2	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
3	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+

11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
2	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
5	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

TAREFAS NO PS: 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0008	POSTE B/600/10.5	1	-
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
4	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
5	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
10	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	1	un	-
11	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-

MÓDULOS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
4	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-

2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
10	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
11	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-

MÓDULOS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
4	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
10	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
11	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-

MÓDULOS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
4	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
10	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
11	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-

MÓDULOS NO PS: 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
4	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
10	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
11	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-

MÓDULOS NO PS: 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	1	-
4	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
5	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
6	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	-
4	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
5	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
10	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
11	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-

MÓDULOS NO PS: 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
3	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
4	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
5	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
2	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
3	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
4	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
5	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
6	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
7	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
8	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
3	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
4	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	-
2	U0012	POSTE B600/12	1	+
3	U13017	EST N3A 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	-
4	U13160	EST N1- NS CF-TT PR / N1F-MSCF / N3 -MSCFTTPR 3#	1	-
5	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
6	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
7	U17286	EST SI-4T CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
8	U2041	FIX N3A=N4A CCR B/10,5/ 12 N/T	1	-
9	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	1	-
10	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
11	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	-
12	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	1	+
13	U3021	AMARRACAO N3 02CA-CAA 3# = B3	1	-
14	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	+
15	U4700	LIG AT TRAFO 3# 02CA CUN PARA RAIO CASCO	1	-
16	U6035	TRANSF. 13,8 3# 45KVA C/ELO 3H	1	*-
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
18	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
20	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	-
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
6	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	5	un	-
7	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
8	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
9	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	1	un	-
10	15005306	SAPATILHA	3	un	-
11	15005306	SAPATILHA	1	un	+
12	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	-
13	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
14	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
15	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
16	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
17	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*-
18	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	3	un	*-
19	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
20	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	-
21	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
22	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	1	un	-
23	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
24	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
25	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
26	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
27	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
28	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	1	un	-
29	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
30	15011264	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	2	un	-
31	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
32	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+

33	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
34	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
35	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	-
36	15011477	ARRUELA QUADRADA	16	un	-
37	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
38	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	-
39	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
40	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
41	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	7	un	-
42	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
43	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
44	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
45	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	1	un	+
46	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
47	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	-
48	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
49	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
50	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	-
51	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	-
52	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
53	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	-
54	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	1,500	m	-
55	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
56	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
57	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	6	un	-
58	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	-
59	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*-
60	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	1	un	*-
61	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	-
62	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
63	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	15,500	m	-
64	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
65	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	2	un	-
66	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	-
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
5	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	-
6	755	ISOLADOR DE PINO	1	-
7	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
8	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
9	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
10	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
11	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	-
12	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	17	-
13	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
14	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
15	828	PARA-RAIOS	3	-
16	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*-
17	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
18	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*-
19	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	-
20	919	CRUZETA .9 M	1	+
21	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
22	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+

MÓDULOS NO PS: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-

7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
30	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	905	SUPORTE L	1	+
11	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
12	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+

23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
30	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	905	SUPORTE L	1	+
11	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
12	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U134501C	EST CH-NS CF-TTPR 13,8 3# CCR - RDU	1	+
5	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
6	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	+
7	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	1	+
8	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
9	U2739C	FIX CH- MSCFPR-TT B/12	1	+
10	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	+
11	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
12	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
13	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	+
14	U4310	ATERRAMENTO RD/ TRANSF. 16mm² X 16 e 10mm² (1	1	+
15	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	1	+
16	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
17	U8243	LIG 35MM QUADRUP.RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
18	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
19	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
20	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
21	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	6	un	+
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
5	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
8	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*+
9	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	3	un	*+
10	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	+
11	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	+
12	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	+
13	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
14	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	*-
15	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	*+
16	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	*-
17	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	*+
18	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
19	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	3	un	+
20	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
21	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	5	un	+
22	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
23	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	5	un	+
24	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
25	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
26	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
27	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
28	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	+
29	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
30	15011477	ARRUELA QUADRADA	15	un	+
31	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
32	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	7	un	+

33	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
34	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
35	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	6	un	-
36	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
37	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	+
38	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
39	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
40	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
41	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	1	un	+
42	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	+
43	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	+
44	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	+
45	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	9	m	+
46	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	1	un	+
47	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
48	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
49	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	3	un	+
50	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	+
51	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	-
52	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
53	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
54	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	+
55	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*+
56	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	1	un	*+
57	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
58	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
59	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	8	m	+
60	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	6	m	+
61	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
62	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	2	un	+
63	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	+
6	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
7	755	ISOLADOR DE PINO	6	+
8	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
9	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
10	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
11	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	6	+
12	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
13	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	16	+
14	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
15	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
16	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	+
17	828	PARA-RAIOS	3	+
18	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*+
19	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
20	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
21	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*+
22	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
23	905	SUPORTE L	1	+
24	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
25	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	3	+
26	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	+
27	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	1	+
28	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-
29	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+
30	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+

2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	-
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
30	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	905	SUPORTE L	1	+
11	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
12	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0012	POSTE B600/12	1	-
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
7	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
8	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
10	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
8	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
19	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
20	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
21	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+

22	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
23	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
24	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
26	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+

MÓDULOS NO PS: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
3	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
4	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
5	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
6	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
7	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
8	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
2	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
3	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
4	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
5	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
6	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
7	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
8	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
10	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
13	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
14	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
15	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
3	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
4	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
30	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	905	SUPORTE L	1	+
11	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
12	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0008	POSTE B/600/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
6	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	-
9	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
10	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
13	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
16	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
6	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
7	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
10	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+

11	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
12	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
13	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
14	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
15	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
16	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
17	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
18	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
19	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
20	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
21	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
22	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
23	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
24	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
25	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
26	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
27	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
28	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
29	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
30	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
31	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
32	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
33	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
34	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
35	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
36	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
37	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
38	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
39	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
40	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	1	un	-
41	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
42	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
43	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
7	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
8	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
9	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
10	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
11	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
12	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
13	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
14	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
15	905	SUPORTE L	1	+
16	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
17	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
18	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
19	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+

MÓDULOS NO PS: 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-

11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	905	SUPORTE L	1	+
12	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
13	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
17	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-

26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	905	SUPORTE L	1	+
12	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
13	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
17	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-

5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	905	SUPORTE L	1	+
12	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
13	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
17	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
6	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
9	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
12	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
3	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
4	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
5	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
6	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
7	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
9	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
10	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	9	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
22	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
23	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
24	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
25	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
26	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
27	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	905	SUPORTE L	1	+
12	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
13	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
17	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0015	POSTE B600/15	1	-
3	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	-
4	U13512C	EST C4-CF 13,8 3# CCR C/ CHAVE	1	+
5	U13514	EST DN3CF 13,8 3# CCR BASTAO PORCELANA	1	-
6	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
7	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
8	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
9	U2023	FIX N3=N2=N4/SU CCR D/10,5 T = B/10,5 /12 N	1	-
10	U2576	FIX DN3=DN3CF B/12 TOPO	1	-
11	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
12	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	-
13	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
14	U2888C	FIX C4-CF B/12 N	1	+
15	U3046	AMARRACAO N4=B4 336X336CA 3#	1	-
16	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
17	U3941C	AMARRACAO C4 35mm² XLPE 15kV	1	+
18	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	+
19	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	1	+
20	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
21	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
22	U4596	LIG AT 3# N4-CF = DN3CF 336 FONTE	1	-
23	U4601	LIG AT 3# DN3CF = N4-CF 02CA/CAA (CARGA)	1	-
24	U49281C	LIG C4-CF DC3 = N3C3-NSCF(FonteRDC) 35MM RD COMP	1	+
25	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
26	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
27	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
28	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	9	un	-
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*-
3	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*+
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
6	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
7	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
8	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
9	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
10	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	2	un	+
11	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	4	un	-
12	15005306	SAPATILHA	2	un	+
13	15005471	GANCHO-OLHAL	9	un	-
14	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
15	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
16	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
17	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	+
18	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	+
19	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
20	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	+
21	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	3	un	-
22	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	*-
23	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	*+
24	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	6	un	-
25	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	*-
26	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	*+
27	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	6	un	+
28	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	4	un	-
29	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	8	un	-
30	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	+
31	15011030	PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	1	un	+
32	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
33	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
34	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
35	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
36	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
37	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
38	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
39	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
40	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	2	un	+
41	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
42	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
43	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	6	un	-
44	15011477	ARRUELA QUADRADA	33	un	-
45	15011477	ARRUELA QUADRADA	13	un	+
46	15011505	PORCA-OLHAL	9	un	-
47	15011505	PORCA-OLHAL	8	un	+
48	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	-
49	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
50	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	6	un	-
51	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	3	un	-
52	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	3	un	-
53	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	3	un	+
54	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
55	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
56	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
57	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+

58	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
59	15014335	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 336CA	3	un	+
60	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	6	un	+
61	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
62	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
63	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
64	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
65	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
66	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	+
67	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	1,500	m	-
68	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
69	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
70	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	3	un	-
71	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	+
72	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
73	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
74	15023065	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - EQUIP. REDE	1	un	*-
75	15023065	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - EQUIP. REDE	1	un	*+
76	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	*-
77	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	*+
78	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
79	20009230	POSTE DUPLO T B/600/15M	1	un	-
80	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	4,500	m	-
81	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	6	m	+
82	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
83	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	745	LEV. POSTE ENTRE 13/15M ATE 1000 daN	1	-
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	9	-
5	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
6	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	+
7	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	2	-
8	755	ISOLADOR DE PINO	4	-
9	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
10	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
11	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
12	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
13	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
14	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	10	-
15	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	5	+
16	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
17	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
18	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
19	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	+
20	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
21	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*-
22	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*+
23	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
24	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	6	+
25	919	CRUZETA .9 M	1	+
26	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	-
27	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+

MÓDULOS NO PS: 31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	+
2	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U2025	FIX N3=N4=N2= N4SU CCR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	+
7	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
8	U4935C	ATERRAMENTO MENSAG. 9.5MM C/ATERRAM.16MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
4	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,924	kg	+
5	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
7	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
8	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	+
9	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
10	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
11	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
13	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	15	un	+
15	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	+
16	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+

17	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	+
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
19	15014638	CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	1	un	+
20	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
21	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
22	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
23	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	+
24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
4	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	862	CONCRETAGEM	0,570	+
11	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	+
3	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
4	U13507	EST DN3 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	+
5	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
8	U2045	FIX N3=DN3 B-4,5 e N3 B-6 12 N	1	+
9	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	1	-
10	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
11	U3125C	FIX C3 B- 4,5/ 12 N/T	1	+
12	U3197	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 336 CA/CAA C/ FIO DE AMARRAÇÃ	1	+
13	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
14	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	+
15	U4223	LIG N4=B4=DN3 33CA X 33CA CUNHA.	1	+
16	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	+
17	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
18	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
19	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
20	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
21	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	3	un	+
2	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
6	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	1	un	+
7	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	1	un	+
8	15005306	SAPATILHA	1	un	+
9	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
10	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
11	15005946	FIO AMARRACAO CA 4 AWG	0,085	kg	+
12	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
13	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	+
14	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
15	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
16	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	1	un	+
17	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
18	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	-
19	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	+
20	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	1	un	+
21	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
22	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
23	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
24	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	2	un	+
25	15011335	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500MM	3	un	+
26	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
27	15011477	ARRUELA QUADRADA	23	un	+
28	15011505	PORCA-OLHAL	7	un	+
29	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
30	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	3	un	+
31	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
32	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
33	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
34	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	1	un	+
35	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	3	un	+
36	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+

37	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
38	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
39	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
40	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
41	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	1	un	+
42	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
3	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	+
4	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
5	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
6	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
7	755	ISOLADOR DE PINO	1	+
8	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
9	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
10	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
11	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	+
12	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
13	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	6	+
14	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
15	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
16	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
17	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
18	862	CONCRETAGEM	0,710	+
19	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	3	+
20	919	CRUZETA .9 M	1	+
21	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+
22	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
7	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
8	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
10	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	1	-
11	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	2	-
12	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	2	+
13	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
15	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
16	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	*+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
9	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	-
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
17	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
19	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	2	un	+
20	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	6	un	-
21	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
22	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
23	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
24	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
25	20009043	POSTE DUPLO T D/150/9.0 M	1	un	-
26	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
27	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	-
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	6	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
14	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	+

MÓDULOS NO PS: 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
2	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
3	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
4	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
5	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
6	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
6	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
8	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
9	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	1	-
10	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	2	-
11	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	1	-
12	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
13	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	+
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
16	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
17	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
7	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	7	un	+
17	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	12	un	-
18	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+

19	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
20	20009043	POSTE DUPLO T D/150/9.0 M	1	un	+
21	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
22	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	12	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	12	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0008	POSTE B/600/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
5	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
6	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
8	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
9	U4294	ATERRAMENTO RD 02CA C/FIO (CUNHA)	1	+
10	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	1	-
11	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	-
12	U8174	LIG SO RD 2CA TRIPLEX F=16MM N=6AWG AL.	1	+
13	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
15	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
16	U9315	LIG LM1-2-3-5-6 CONC. CUNHA RD 02AWG	1	+

MATERIAIS NO PS: 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
7	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
8	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
9	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
10	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
11	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	-
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
16	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	5	un	-
17	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
18	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	4	un	+
19	15018907	CONECT. CUNHA TIPO A IP E RAMAL	2	un	+
20	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	1	un	-
21	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+

TAREFAS NO PS: 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	5	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	6	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+

MÓDULOS NO PS: 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
4	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+

MATERIAIS NO PS: 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
2	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
3	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
4	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	2	un	+
5	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
6	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
7	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
8	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
4	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
7	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
8	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
8	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
9	U7010	ESTAI DE ANCORA 6MM SECUNDARIO	1	-
10	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	-
11	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	1	-
12	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
13	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	2	-
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	+
15	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	2	-
16	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	+

MATERIAIS NO PS: 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
5	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	2	un	-
6	15005306	SAPATILHA	2	un	-
7	15005339	CHAPA DE ESTAI	1	un	-
8	15005373	HASTE DE ANCORA 2.4M	1	un	-
9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
10	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	2	un	-
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	+
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
17	15011582	ANCORA PARA ESTAI	1	un	-
18	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	+
19	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
20	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	2	un	+
21	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	11	un	-
22	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
23	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
24	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	1,900	kg	-
25	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
26	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
27	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	770	ESTAI ANCORA SIMP/REFOR. AT/BT	1	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	11	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	2	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+

MÓDULOS NO PS: 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+

MATERIAIS NO PS: 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	2	un	+
2	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+

TAREFAS NO PS: 42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
3	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	+

MÓDULOS NO PS: 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	3	-
10	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	+
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	6	un	-
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
17	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
18	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
19	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	-
20	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
21	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
22	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	11	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
4	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	-
5	U4375	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 35MM -TRIPLEX PERF./CUN	1	-
6	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	2	-
7	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	2	-
8	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	1	-

MATERIAIS NO PS: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	-
4	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	14	un	-
5	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
6	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	5	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
10	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	-
11	20009043	POSTE DUPLO T D/150/9.0 M	1	un	-
12	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	-
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	15	-
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-

MÓDULOS NO PS: 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0012	POSTE B600/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	2	+
5	U17310	ARMAÇÃO SECUND. P/ RAMAL SI-1 D /9 -N e B/9 T	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	2	+
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	2	+
8	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
10	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
11	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	+
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
9	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	+

12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
16	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
18	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	10	un	+
19	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
20	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	+
21	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
22	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	4	un	+
23	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
24	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
25	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
26	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
27	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	1	m	+

TAREFAS NO PS: 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	5	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	4	+
13	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	18	+
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17310	ARMAÇÃO SECUND. P/ RAMAL SI-1 D /9 -N e B/9 T	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
17	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
18	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
19	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
20	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+

8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
2	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
3	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
4	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
5	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
6	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
4	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
6	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
8	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
9	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
4	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
7	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
16	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
18	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
19	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
21	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
22	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
23	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
24	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+

2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	PÁGINA: 30/85
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17310	ARMAÇÃO SECUND. P/ RAMAL SI-1 D /9 -N e B/9 T	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
17	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
18	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
19	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
20	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17310	ARMAÇÃO SECUND. P/ RAMAL SI-1 D /9 -N e B/9 T	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
17	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
18	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
19	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
20	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
4	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	U0008	POSTE B/600/10.5	1	-
2	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	PÁGINA: 32/85
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13497	EST DN3A 13,8 3# CCR ISOLADOR e BASTAO PORCELANA	1	-
5	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
6	U13507	EST DN3 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	+
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
8	U2578	FIX DN3=DN3CF B-1,5/12 TOPO	1	+
9	U2579	FIX DN3A= DN3ACF B 12 T	1	-
10	U2856C	FIX C3 B- 1,5/10,5 E 12 T/N	1	+
11	U3010	AMARRACAO N1F 02CA-CAA 3#	1	-
12	U3194	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 02CA C/ FIO DE AMARRAÇÃO	1	-
13	U3194	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 02CA C/ FIO DE AMARRAÇÃO	1	+
14	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	+
15	U4365	LIG AT P.RAIO TE1 = TE4 = N 02CA CUNHA	1	-
16	U4365	LIG AT P.RAIO TE1 = TE4 = N 02CA CUNHA	1	+
17	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	1	+
18	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	1	-
19	U7085	FIX ESTAI PAP D/9 N.T.=B/9N =D/10.5 N.	1	-

MATERIAIS NO PS: 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	*-
2	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	3	un	*+
3	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	6	un	-
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	3	un	+
5	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
6	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
7	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	1	un	*-
8	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	1	un	*+
9	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	0,620	kg	+
10	15005306	SAPATILHA	3	un	-
11	15005306	SAPATILHA	4	un	+
12	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	-
13	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
14	15005946	FIO AMARRACAO CA 4 AWG	0,085	kg	-
15	15005946	FIO AMARRACAO CA 4 AWG	0,085	kg	+
16	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	*-
17	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	*+
18	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	*-
19	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	*+
20	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
21	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	4	un	-
22	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	1	un	+
23	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
24	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
25	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
26	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	2	un	-
27	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
28	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
29	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
30	15011264	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	2	un	-
31	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
32	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
33	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
34	15011335	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500MM	3	un	+
35	15011477	ARRUELA QUADRADA	16	un	-
36	15011477	ARRUELA QUADRADA	18	un	+
37	15011505	PORCA-OLHAL	3	un	-
38	15011505	PORCA-OLHAL	7	un	+
39	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
40	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	-
41	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
42	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
43	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
44	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
45	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
46	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
47	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
48	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	1	un	-
49	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	+

TAREFAS NO PS: 52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
3	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	-
5	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
6	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	-
7	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
8	755	ISOLADOR DE PINO	4	-
9	755	ISOLADOR DE PINO	1	+
10	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
11	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
12	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	-
13	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	+
14	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	-
15	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	+

16	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
17	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
18	862	CONCRETAGEM	0,570	+
19	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
20	919	CRUZETA .9 M	1	+

MÓDULOS NO PS: 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	+
2	U13502C	EST C2 13,8 3# COMPACTA	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U2841C	FIX C2 B / 10,5 e 12 N/ T	1	+
7	U3351	AMARRACAO MENSAG.CORD.6.4MM_(C2 E CS)	1	+
8	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	1	+
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
4	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	2	un	+
5	15004513	FIXADOR PRE-FORMADO C.POSTE 6.4MM	2	un	+
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
7	15005306	SAPATILHA	2	un	+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
9	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
10	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
11	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
14	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
15	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
17	15011505	PORCA-OLHAL	2	un	+
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
19	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
20	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
21	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
22	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
23	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
24	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
25	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,400	kg	+
26	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
27	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
9	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,035	+
10	905	SUPORTE L	1	+
11	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
12	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
4	U13501C	EST C1 13,8 3#	1	+
5	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
8	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
9	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
10	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	1	+
11	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
12	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	1	-
13	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	-
14	U7088	FIX ESTAI PAP B-1.5/10.5N=B/12 NORMAL	1	-
15	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	-
16	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	-
17	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+

18	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
19	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	PÁGINA: 34/85
20	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
21	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
22	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	1	cj	+
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
5	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	-
6	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
8	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	1	un	+
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
10	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	-
11	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
12	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
13	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	2	un	-
14	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
15	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	+
16	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	2	un	-
17	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
18	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
19	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
20	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
21	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
22	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	1	un	+
23	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	-
24	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	+
25	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	3	un	-
26	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
27	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
28	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	+
29	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	7	un	-
30	15015805	BRACO TIPO L 610mm	1	un	+
31	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	1	un	+
32	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
33	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
34	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
35	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
36	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	-
5	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
7	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
8	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
9	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
10	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	7	-
11	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
12	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
13	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
14	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
15	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
16	905	SUPORTE L	1	+
17	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	1	+
18	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	1	+
19	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+
20	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	-
2	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	1	+
3	U13150	EST N1F-MS PR CF-TT e MS PR CF-TT 13,8 3# CCR -/	1	-
4	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	1	-
5	U133921C	EST C3- MSCF-TTPR 13,8 3# - 35mm² XLPE - RDU	1	+
6	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	1	+
7	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	1	+
8	U1807	EST ST1 R4	1	-
9	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	1	-
10	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	1	-
11	U2710	FIX ST1 B/12 NORM	1	-
12	U2747C	FIX C3-MS-PR-CF- TT B-1.5/12 N	1	+
13	U2814	FIX SI-4T B/12 N	1	+
14	U3010	AMARRACAO N1F 02CA-CAA 3#	1	-
15	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
16	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	1	+

17	U4008	LIG AT TRAFO 3# 02CA N1=N1F=N3TTPRCF CUN	1	-
18	U4175	LIG BT 75=112.5 KVA 02 CA (CUNHA).	1	PÁGINA: 35/85
19	U4310	ATERRAMENTO RD/ TRANSF. 16mm² X 16 e 10mm² (1	1	+
20	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	1	+
21	U6037	TRANSF. 13,8 3# 75KVA C/ELO 5H	1	*-
22	U6037	TRANSF. 13,8 3# 75KVA C/ELO 5H	1	*+
23	U8031	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	1	-
24	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	1	-
25	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	2	-
26	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
27	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
28	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
29	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
30	U9104	FIX LM-1-10 B-1,5/ 12 N/T =B-4,5/ 10,5 T	1	+
31	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	1	-
32	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	1	un	+
2	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*-
3	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	3	cj	*+
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	*-
6	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	*+
7	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	3	un	-
8	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
9	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
10	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	-
11	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
12	15005306	SAPATILHA	1	un	+
13	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
14	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
15	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	15	un	-
16	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*-
17	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	3	un	*+
18	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	3	un	*-
19	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	3	un	*+
20	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,500	rl	+
21	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,400	rl	+
22	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
23	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	0,400	rl	+
24	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
25	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	-
26	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	1	un	+
27	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	-
28	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	*-
29	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	2	un	*+
30	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
31	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	-
32	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
33	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	3	un	+
34	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
35	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
36	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
37	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	+
38	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
39	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
40	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	1	un	-
41	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
42	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
43	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
44	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
45	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	1	un	+
46	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	-
47	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	5	un	+
48	15011477	ARRUELA QUADRADA	24	un	-
49	15011477	ARRUELA QUADRADA	11	un	+
50	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
51	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
52	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
53	15013850	CONECT. TERM.COMP. CA CAA 4/0AWG 2F	8	un	-
54	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	7	un	+
55	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
56	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
57	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	9	un	+
58	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	-
59	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	3	un	+
60	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
61	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	-
62	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	3	un	+
63	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
64	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	1	un	+
65	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	+
66	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	*-
67	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	3	un	*+
68	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	3	un	+
69	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	1,500	m	+
70	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
71	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
72	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	7	un	-
73	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	3	un	+

74	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	3	un	+
75	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	4	un	+
76	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	8	un	-
77	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
78	15019483	TERM.ADAPT.P/BT TR 400A 5F	4	un	-
79	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	-
80	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	*-
81	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	3	un	*+
82	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*-
83	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	1	un	*+
84	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	1	un	*-
85	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	1	un	*+
86	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
87	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	1	un	+
88	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	12	m	-
89	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	7	m	+
90	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	4	m	+
91	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
92	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	2	un	-
93	20009897	SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	2	un	+
94	20010322	CABO ELET ISOL UG. AL 120MM 0.6 1KV PRET	10	m	-

TAREFAS NO PS: 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	2	-
5	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	1	+
6	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
7	755	ISOLADOR DE PINO	1	+
8	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	+
9	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
10	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
11	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
12	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
13	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	1	+
14	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	41	-
15	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	19	+
16	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
17	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
18	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
19	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	-
20	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	3	+
21	828	PARA-RAIOS	3	-
22	828	PARA-RAIOS	3	+
23	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*-
24	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	1	*+
25	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
26	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	4	+
27	862	CONCRETAGEM	0,570	+
28	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*-
29	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	1	*+
30	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	4	+
31	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	3	+
32	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	-
33	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	3	+
34	919	CRUZETA .9 M	1	+
35	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	14	+

MÓDULOS NO PS: 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0008	POSTE B/600/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
5	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
8	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
9	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
10	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
11	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	-
12	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
13	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	-
14	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
15	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	-
16	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
18	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
20	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-

2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	*+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	5	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	5	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
17	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
19	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
20	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	8	un	-
21	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	8	un	+
22	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
23	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
24	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	-
25	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
26	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
27	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
30	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
6	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
7	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	+
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	+
14	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	-
16	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	16	+

MÓDULOS NO PS: 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	-
10	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	+
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	-
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
17	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
18	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+

19	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	-
20	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
21	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
22	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0007	POSTE B300/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
5	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
8	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
9	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	+
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	+

MATERIAIS NO PS: 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	+
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	-
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	+
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
19	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
20	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
21	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
22	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	1	un	-
23	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	+

MÓDULOS NO PS: 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-

12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	+
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+

5	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
16	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
11	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0003	POSTE B300/9	1	-
2	U0012	POSTE B600/12	1	+
3	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
5	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	1	-
8	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
9	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	1	+
10	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	+
11	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
12	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	1	+
13	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
15	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
16	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
6	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
7	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,924	kg	+
8	15005306	SAPATILHA	1	un	+
9	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
10	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
11	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
12	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
13	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
14	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
15	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
16	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-
17	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+

18	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
19	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
20	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
21	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
22	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
23	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
24	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	+
25	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
26	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
27	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	2	un	+
28	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
29	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
30	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
31	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
32	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
33	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
34	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
35	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
36	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
37	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
38	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
39	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
40	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	1	un	-
41	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
42	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
43	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
7	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
8	769	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	1	+
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
11	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
13	919	CRUZETA .9 M	1	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+

MÓDULOS NO PS: 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0012	POSTE B600/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	2	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	2	+
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
9	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	9	un	+
18	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	+
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
20	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
21	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
22	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-

24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	1	m	+

TAREFAS NO PS: 64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
10	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
11	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	11	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

MÓDULOS NO PS: 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
5	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+

MATERIAIS NO PS: 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
8	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
9	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+

MÓDULOS NO PS: 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
5	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+

MATERIAIS NO PS: 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
8	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
9	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
10	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	+

MÓDULOS NO PS: 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
2	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+

MATERIAIS NO PS: 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
6	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
8	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
2	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
3	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0015	POSTE B600/15	1	-
2	U0034	POSTE B-4.5 / 2000 / 13.5M	1	+
3	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	-
4	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	+
5	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
6	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
7	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
8	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
9	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
10	U2023	FIX N3=N2=N4/SU CCR D/10,5 T = B/10,5 /12 N	1	-
11	U2024	FIX N3=N2= N4/SU B/10,5/12 N/ T	1	+
12	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	-
13	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
14	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	-
15	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
16	U3046	AMARRACAO N4=B4 336X336CA 3#	1	-
17	U3046	AMARRACAO N4=B4 336X336CA 3#	1	+
18	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	-
19	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	+
20	U4295	ATERRAMENTO RD 20CA C/FIO (CUNHA).	1	+
21	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
22	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
23	U9104	FIX LM-1-10 B-1,5/ 12 N/T =B-4,5/ 10,5 T	1	-
24	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
25	U9316	LIG LM1-2-3-5-6 CONC. CUNHA RD 20AWG	1	+

MATERIAIS NO PS: 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	6	un	+
2	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	3	un	-
3	15004294	ISOLADOR DE DISCO - PORCELANA	12	un	-
4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
5	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
6	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
7	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
8	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	6	un	-
9	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	4	un	+
10	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	3	un	+
11	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
12	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	-
13	15005471	GANCHO-OLHAL	6	un	+
14	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	4	un	-
15	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
16	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
17	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
18	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	*-
19	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	2	un	*+

20	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	*-
21	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	4	un	+
22	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	3	un	+
23	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	-
24	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	4	un	+
25	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
26	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
27	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
28	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	-
29	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
30	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
31	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	4	un	-
32	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	3	un	+
33	15011477	ARRUELA QUADRADA	21	un	-
34	15011477	ARRUELA QUADRADA	19	un	+
35	15011505	PORCA-OLHAL	6	un	-
36	15011505	PORCA-OLHAL	6	un	+
37	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	-
38	15011543	MANILHA-SAPATILHA	6	un	+
39	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	6	un	-
40	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	6	un	+
41	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	3	un	-
42	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	3	un	+
43	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
44	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
45	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
46	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
47	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	4	un	-
48	15018931	CONECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	2	un	+
49	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
50	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
51	20002663	CABO DE COBRE TRIPLEX 16MM2	0,500	m	-
52	20009230	POSTE DUPLO T B/600/15M	1	un	-
53	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
54	20011314	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/13.5M	1	un	+

TAREFAS NO PS: 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	717	CAVA TERRA/ARENITO DE 13 A 15M	1	+
3	745	LEV. POSTE ENTRE 13/15M ATE 1000 daN	1	-
4	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	-
5	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	6	+
6	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	-
7	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	1	+
8	755	ISOLADOR DE PINO	3	-
9	755	ISOLADOR DE PINO	3	+
10	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	4	-
11	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
12	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
13	765	LEV. POSTE 13 a 15M ACIMA DE 1000 daN.	1	+
14	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	-
15	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	3	+
16	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
17	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
18	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
19	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
20	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
21	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
22	862	CONCRETAGEM	0,860	+
23	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	-

MÓDULOS NO PS: 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
4	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
5	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-

MATERIAIS NO PS: 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	-
5	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
6	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	-
7	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
9	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
10	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
11	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-

MÓDULOS NO PS: 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0012	POSTE B600/12	1	+
2	U13504C	EST C3 13,8 3#	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
6	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	1	+
7	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	1	+
8	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
9	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	1	un	+
4	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,924	kg	+
5	15005306	SAPATILHA	1	un	+
6	15005471	GANCHO-OLHAL	3	un	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
8	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
9	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	3	un	+
10	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	+
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
13	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	+
14	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	+
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
16	15011505	PORCA-OLHAL	4	un	+
17	15011543	MANILHA-SAPATILHA	3	un	+
18	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	2	un	+
19	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
20	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	3	un	+
21	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	1	un	+
22	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
23	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
24	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	1	un	+
25	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	1	un	+
26	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
27	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
28	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	3	+
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	769	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
11	919	CRUZETA .9 M	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U8006	RAMAL QUADRUPLEX 16mm CA	2	-
10	U8006	RAMAL QUADRUPLEX 16mm CA	2	+
11	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	-
12	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
13	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
14	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+

16	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
17	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	4	un	-
4	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	4	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
13	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
17	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	6	un	-
18	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	8	un	+
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
21	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	-
22	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
23	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
24	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
26	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
27	20011587	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 16 MM2	4	m	-
28	20011587	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 16 MM2	16	m	+

TAREFAS NO PS: 71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	2	-
11	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	2	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	11	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U8003	RAMAL TRIPLEX 16mm CA	1	-
10	U8006	RAMAL QUADRUPLEX 16mm CA	1	-
11	U8006	RAMAL QUADRUPLEX 16mm CA	1	+
12	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
13	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
14	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	-
15	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
16	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
18	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	4	un	-
4	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	2	un	+
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-

8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
13	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
17	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	5	un	-
18	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
20	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
21	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	-
22	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
23	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
24	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
26	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
27	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	12	m	-
28	20011587	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 16 MM2	2	m	-
29	20011587	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 16 MM2	12	m	+

TAREFAS NO PS: 72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	2	-
11	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	10	-
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U8000	RAMAL DUPLEX 16MM CA	1	+
10	U8003	RAMAL TRIPLEX 16mm CA	1	+
11	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
12	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	-
13	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
14	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
16	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
17	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	4	un	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
8	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
9	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
13	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	1	un	-
17	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	3	un	+
18	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
20	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	-
21	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
22	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
23	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+

24	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
26	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	8	m	+
27	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	7	m	+

TAREFAS NO PS: 73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	2	+
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	8	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
14	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0012	POSTE B600/12	1	-
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
5	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
8	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
9	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
10	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	1	-
11	U8000	RAMAL DUPLEX 16MM CA	2	-
12	U8000	RAMAL DUPLEX 16MM CA	2	+
13	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	-
14	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
15	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	3	-
16	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	2	+
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
18	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
20	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
6	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	4	un	-
7	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	4	un	+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
10	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
11	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
13	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
15	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
18	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
20	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
22	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	7	un	-
23	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	4	un	+
24	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
25	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
26	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	5	un	-
27	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
28	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
29	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
30	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
31	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
32	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
33	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	19	m	-
34	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	29	m	+

TAREFAS NO PS: 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	5	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	2	-
13	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	2	+
14	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	+
15	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
16	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	12	-
17	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	12	+

MÓDULOS NO PS: 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	-
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
18	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
20	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
21	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
22	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
5	U17310	ARMAÇÃO SECUND. P/ RAMAL SI-1 D /9 -N e B/9 T	1	-
6	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+

7	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
5	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	3	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
7	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	1	un	-
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
9	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
11	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
12	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
13	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*-
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	*+
17	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
18	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
19	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
20	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0007	POSTE B300/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
6	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
7	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
8	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	-
9	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
10	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	-
11	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	1	-
12	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	2	-
13	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
14	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
16	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
17	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	-
18	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	4	un	-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
8	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	11	un	-
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	8	un	-

15	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	+
17	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
18	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
19	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
20	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	8	un	+
21	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
22	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
23	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
24	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	1	un	-
25	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
26	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
27	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	0,500	m	-

TAREFAS NO PS: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
7	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	11	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	6	-
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	+
16	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0012	POSTE B600/12	1	-
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	-
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
8	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
9	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	2	-
10	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	1	-
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	10	un	-
6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
13	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	6	un	+
17	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
18	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
19	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
20	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	-
21	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-

8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	10	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	11	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	-
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
8	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
9	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	2	un	-
6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
13	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
17	20009043	POSTE DUPLO T D/150/9.0 M	1	un	-
18	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
19	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	-
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
8	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
9	U8031	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	2	-
10	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	2	+
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
12	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
13	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	1	-
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	6	un	-
6	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
8	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
9	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
10	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
13	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
15	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
16	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	2	un	+
17	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
18	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
19	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	-
20	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
21	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	6	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	7	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
5	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
6	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
7	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
8	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0009	POSTE B-1.5/1000/10.5	1	-
2	U0012	POSTE B600/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	1	-
7	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
8	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	-
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

10	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	1	-
11	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	1	PÁGINA: 55/85
12	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
13	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
14	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	-
15	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	2	+
16	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	2	-
17	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	2	+

MATERIAIS NO PS: 82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	4	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
7	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	11	un	-
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
9	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	2	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	-
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	4	un	+
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
18	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	5	un	+
19	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
20	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
21	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
22	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
23	20009122	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/10.5M	1	un	-
24	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	1	un	+
25	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	11	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
14	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
15	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	12	+

MÓDULOS NO PS: 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
7	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	-
8	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
9	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
10	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	1	-
11	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	1	+
12	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
13	U4811	LIG EST SI TRANSICAO 20CA X 70MM	1	+
14	U8031	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	4	-
15	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	2	-
16	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	1	-
17	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	+
18	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	2	+
19	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	4	+
20	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
21	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
22	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	1	-
23	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	5	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
7	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	20	un	-
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
10	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
15	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	4	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
20	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
21	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	11	un	+
22	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
23	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
24	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	7	un	+
25	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
26	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	4	un	+
27	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	-
28	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	-
7	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
8	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	20	-
10	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	12	+
11	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
12	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
13	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
14	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
15	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	7	+
16	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
17	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	16	+

MÓDULOS NO PS: 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0007	POSTE B300/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
4	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
6	U17324	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-3 /4 D e B/9 - 10,5 - N	1	-
7	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	1	-
8	U2839	FIX SI-13 B/12 N	1	+
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
10	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	+
11	U8000	RAMAL DUPLEX 16MM CA	1	-
12	U8000	RAMAL DUPLEX 16MM CA	1	+
13	U8218	LIG 70MM RSI X RAMAL 70MM QUADRUPLEX	1	-
14	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	-
15	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	1	+
16	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
18	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
5	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	2	un	-
6	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	2	un	+
7	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
10	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
11	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	1	un	-
12	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	1	un	-

13	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	4	un	+
14	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
15	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	6	un	+
18	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
20	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	+
22	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	1	un	-
23	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	1	un	+
24	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
25	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
26	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
27	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
28	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	-
29	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	1	un	+
30	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
31	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
32	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	+
33	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	1	un	-
34	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
35	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
36	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
37	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	7	m	-
38	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	10	m	+

TAREFAS NO PS: 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	+
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
11	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
12	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
13	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	1	-
14	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	1	+
15	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	1	+
16	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	+
17	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	-
18	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+
19	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
4	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	1	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	+
8	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+

MÓDULOS NO PS: 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
2	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	-
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	-
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	-
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
7	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
8	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	-
9	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	1	-
10	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+
11	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	-
12	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	1	+
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
14	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	*+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	-
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*-
9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	*+
10	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	1	un	-
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	6	un	-
18	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
19	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	5	un	-
20	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	8	un	+
21	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
22	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	-
23	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
24	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	-
25	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	3	un	+
26	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
27	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	1	un	-
28	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
29	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	-
2	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
3	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	3	-
4	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	4	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
7	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	3	+
8	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	-
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	+

MÓDULOS NO PS: 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
5	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
6	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
7	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
8	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	3	+
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	-
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
6	U17324	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-3 /4 D e B/9 - 10,5 - N	1	-
7	U2736	FIX SI-3 D/9 N - T	1	-
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
9	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
11	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	-
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	-
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
8	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	-
9	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
10	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
11	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
12	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
13	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
14	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
15	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	-
17	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
18	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	-
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
20	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
21	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
22	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	-
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
8	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
9	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
10	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	-
11	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
12	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0002	POSTE D150/9	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	-
4	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	1	+
5	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	-
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
7	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	1	+
8	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	-
9	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+

12	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	PÁGINA: 60/85

MATERIAIS NO PS: 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
4	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	2	un	+
5	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
6	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*-
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	*+
8	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
9	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
10	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	-
11	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
12	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
13	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	-
15	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
16	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
17	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
18	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	-
19	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
20	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
21	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	3	un	+
22	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	-
23	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
24	20000109	POSTE D/150/7M	1	un	-
25	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
26	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	-
27	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	-
5	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
8	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
9	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
13	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	-
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	-

TAREFAS NO PS: 90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+

2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO PS: 98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0006	POSTE D150/10.5	1	-
2	U0011	POSTE B300/12	1	+
3	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
4	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
7	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	1	-
8	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
9	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
10	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
11	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
12	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	+
13	U4810	LIG EST SI TRANSICAO 02CA X 70MM	1	+
14	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	4	-
15	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	4	+
16	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	1	-
17	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
18	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	-
19	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	4	un	*+
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
4	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	+
5	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
7	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
8	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*-
9	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	*+
10	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
11	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	2	un	-
12	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
13	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
14	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	1	un	-
15	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
16	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
17	15011477	ARRUELA QUADRADA	7	un	+
18	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
19	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	-
20	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
21	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
22	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	8	un	+
23	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	12	un	-
24	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
25	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
26	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	4	un	+
27	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	4	un	+
28	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	1	un	+
29	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	1	un	-
30	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
31	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+

3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	-
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
7	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
8	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	12	-
10	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	9	+
11	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
12	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
13	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
14	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
15	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	4	+
16	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	5	+
17	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	-
18	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	13	+

MÓDULOS NO PS: 99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U0020	POSTE D200/10.5	1	-
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	1	+
4	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
5	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	-
6	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	1	-
7	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+
8	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	1	-
9	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	2	-
10	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	-
11	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	1	+
12	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	1	-
13	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	1	+

MATERIAIS NO PS: 99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	-
2	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*-
3	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	*+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	-
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	-
7	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
8	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	-
9	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	1	un	+
10	15011477	ARRUELA QUADRADA	4	un	-
11	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
12	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4	un	-
13	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2	un	+
14	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
15	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	10	un	-
16	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
17	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
18	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+
19	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	1	un	-

TAREFAS NO PS: 99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	1	-
4	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
5	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	-
6	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
7	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	4	-
8	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	10	-
9	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	2	+
10	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	4	+
11	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	1	+
12	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+
13	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U18095	EST S1=S3=S13 R4	1	+
5	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	1	+
6	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
7	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	1	+
8	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	2	+

MATERIAIS NO PS: 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	6	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	4	un	+
3	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	1	un	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	3	un	+
8	15011477	ARRUELA QUADRADA	5	un	+
9	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	3	un	+
10	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	6	un	+
11	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
12	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	2	un	+
13	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
14	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	1	+
5	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
6	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	+
7	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
8	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	2	+
9	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	9	+

MÓDULOS NO PS: 101

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	+
2	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
3	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+
4	U4356	LIG BT SI-4 = SI-13 35 X 35MM PERF/CUN QUADRUPL	1	+

MATERIAIS NO PS: 101

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
6	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	5	un	+
7	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	+
8	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
9	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 101

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
2	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
3	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
4	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	1	+
5	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	5	+

MÓDULOS NO PS: 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	2	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	2	+

MATERIAIS NO PS: 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	3	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	2	un	+
3	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	3	un	+
4	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
5	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
6	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	4	un	+
7	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	2	un	+
8	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
9	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	1	m	+

TAREFAS NO PS: 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	3	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	4	+

MÓDULOS NO PS: 103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
5	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	+
6	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
7	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
8	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	+
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	+
3	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	1	+
4	U2915	FIX SI-1 B/12 N	1	+

MATERIAIS NO PS: 104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	1	un	+
2	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	1	un	+
3	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	3	un	+
4	15011477	ARRUELA QUADRADA	3	un	+
5	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	+
6	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	1	cj	+
7	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
8	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
2	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	1	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
6	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	+
7	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	1	+

MÓDULOS NO PS: 105

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U0011	POSTE B300/12	1	+
2	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	1	+
3	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	1	+
4	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	1	+

5	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	+

MATERIAIS NO PS: 105

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	2	un	+
2	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	1	un	+
3	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	1,304	kg	+
4	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	2	un	+
5	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	1	un	+
6	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	2	un	+
7	15011477	ARRUELA QUADRADA	2	un	+
8	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	2	un	+
9	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	1	un	+
10	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	1	un	+
11	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	1	un	+
12	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	1	un	+
13	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	0,500	m	+

TAREFAS NO PS: 105

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	616	CAVA TERRA/ARENITO PROFUNDO - B300/12 e B600/1	1	+
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	1	+
3	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	2	+
4	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	1	+
5	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	1	+
6	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
7	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	+
8	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	2	+

TAREFAS NO PS: 106

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 107

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 108

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

TAREFAS NO PS: 109

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	1	+
2	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	1	+

MÓDULOS NO TRECHO: 1 - 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,024	-

MATERIAIS NO TRECHO: 1 - 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	24,644	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 1 - 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,024	-

MÓDULOS NO TRECHO: 2 - 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,036	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 2 - 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	36,360	m	+
2	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	36,360	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 2 - 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 3 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,033	-

MATERIAIS NO TRECHO: 3 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	33,330	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 3 - 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	-

MÓDULOS NO TRECHO: 3 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4251	CRUZ AEREO BT 70MM X70MM REDE ISOL. CUNHA	1	+
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,038	+

MATERIAIS NO TRECHO: 3 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,400	rl	+
2	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,240	rl	+
3	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	8	un	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	39,883	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 3 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	4	+
2	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	8	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,038	+

MÓDULOS NO TRECHO: 4 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,014	-

MATERIAIS NO TRECHO: 4 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	13,736	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 4 - 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,014	-

MÓDULOS NO TRECHO: 4 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 4 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE. UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,492 m	+

TAREFAS NO TRECHO: 4 - 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 10 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 10 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE. UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,249 m	-

TAREFAS NO TRECHO: 10 - 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 11 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 11 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE. UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,845 m	-

TAREFAS NO TRECHO: 11 - 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 12 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 12 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE. UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,249 m	-

TAREFAS NO TRECHO: 12 - 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 13 - 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 13 - 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE. UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,249 m	-

TAREFAS NO TRECHO: 13 - 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 14 - 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 14 - 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,047	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 14 - 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 15 - 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 15 - 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,754	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 15 - 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 16 - 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-

MATERIAIS NO TRECHO: 16 - 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,350	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 16 - 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-

MÓDULOS NO TRECHO: 17 - 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,110	-
3	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,037	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,037	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,110	+
6	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,037	+

MATERIAIS NO TRECHO: 17 - 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	111,504	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	6,690	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	37,168	m	+
5	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	37,168	m	-
6	20011624	CABO CA 2 AWG	10,212	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 17 - 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,110	-
2	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,037	+

3	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,110	+
4	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	-
6	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	+

MÓDULOS NO TRECHO: 18 - 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,108	-
3	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,036	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,036	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,108	+

MATERIAIS NO TRECHO: 18 - 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	109,383	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	36,461	m	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	36,461	m	-
5	20011624	CABO CA 2 AWG	10,018	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 18 - 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,108	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,108	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	-
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 19 - 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,106	-
3	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,106	+

MATERIAIS NO TRECHO: 19 - 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	107,262	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,754	m	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,754	m	-
5	20011624	CABO CA 2 AWG	9,824	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 19 - 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,106	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,106	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 20 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	4	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,089	-
3	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,030	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,089	+

MATERIAIS NO TRECHO: 20 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	4	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	90,294	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	30,098	m	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	30,098	m	-
5	20011624	CABO CA 2 AWG	8,270	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 20 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,089	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,089	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	4	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	-
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 21 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,110	-
3	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,037	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,037	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,110	+

MATERIAIS NO TRECHO: 21 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	111,504	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	37,168	m	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	37,168	m	-
5	20011624	CABO CA 2 AWG	10,212	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 21 - 24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,110	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,110	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	-
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,037	+

MÓDULOS NO TRECHO: 24 - 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,106	-
3	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0,035	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,106	+

MATERIAIS NO TRECHO: 24 - 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	107,262	m	+
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,754	m	+
4	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	35,754	m	-
5	20011624	CABO CA 2 AWG	9,824	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 24 - 25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,106	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,106	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	-
5	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 25 - 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,108	-
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,108	+

MATERIAIS NO TRECHO: 25 - 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	109,383	m	+
3	20011624	CABO CA 2 AWG	10,018	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 25 - 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,108	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,108	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 26 - 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,108	-
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,108	+

MATERIAIS NO TRECHO: 26 - 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	109,383	m	+
3	20011624	CABO CA 2 AWG	10,018	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 26 - 27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,108	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,108	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 27 - 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,108	-
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,108	+

MATERIAIS NO TRECHO: 27 - 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	109,383	m	+
3	20011624	CABO CA 2 AWG	10,018	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 27 - 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,108	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,108	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 28 - 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,108	-
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,108	+

MATERIAIS NO TRECHO: 28 - 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	109,383	m	+
3	20011624	CABO CA 2 AWG	10,018	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 28 - 29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,108	-
2	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,108	+
3	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+

MÓDULOS NO TRECHO: 29 - 30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	4	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,081	-

3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,081		+
4	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,027		+

MATERIAIS NO TRECHO: 29 - 30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	4	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	81,507	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	4,890	kg	+
4	20011624	CABO CA 2 AWG	7,465	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 29 - 30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,081	-
2	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,027	+
3	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,081	+
4	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	4	+

MÓDULOS NO TRECHO: 30 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4251	CRUZ AEREO BT 70MM X70MM REDE ISOL. CUNHA	1	+
2	U4874	CRUZ AEREO AT 3# 336CA X 336CA CUNHA_DUP	1	+
3	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	4	+
4	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,122	-
5	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	+
6	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,091	+
7	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,030	+

MATERIAIS NO TRECHO: 30 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	12	un	+
2	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	4	cj	+
3	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,400	rl	+
4	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,240	rl	+
5	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	8	un	+
6	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	92,112	m	+
7	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	12,497	kg	+
8	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	31,904	m	+
9	20011624	CABO CA 2 AWG	11,248	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 30 - 32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,122	-
2	806	CRUZAMENTO AEREO EM AT	3	+
3	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	4	+
4	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	20	+
5	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,030	+
6	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,091	+
7	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	4	+
8	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 30 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,189	-

MATERIAIS NO TRECHO: 30 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011665	CABO CA 336,4 MCM	89,718	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 30 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,189	-

MÓDULOS NO TRECHO: 31 - 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5130	EMENDA DE CABO 33 CA P/CABO	33	+
2	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,030	+
3	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,041	+

MATERIAIS NO TRECHO: 31 - 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15007974	LUVA EMENDA CA 336.4 MCM	33	un	+
2	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	30,300	m	-
3	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	41,107	m	+
4	20011665	CABO CA 336,4 MCM	14,241	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 31 - 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,030	+
2	808	EMENDA COND. ACO/AL CA/COBRE	33	+
3	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	-
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,041	+

MÓDULOS NO TRECHO: 32 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,144	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 32 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	36,461	m	+
2	20011624	CABO CA 2 AWG	13,357	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 32 - 33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,144	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 32 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,186	+

MATERIAIS NO TRECHO: 32 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011665	CABO CA 336,4 MCM	88,294	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 32 - 68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,186	+

MÓDULOS NO TRECHO: 33 - 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 33 - 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	36,461	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 33 - 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 33 - 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0,060	-

MATERIAIS NO TRECHO: 33 - 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	10,800	kg	-

MÓDULOS NO TRECHO: 34 - 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 34 - 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	36,461	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 34 - 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 35 - 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,068	-

MATERIAIS NO TRECHO: 35 - 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011624	CABO CA 2 AWG	6,290	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 35 - 36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,068	-

MÓDULOS NO TRECHO: 36 - 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 36 - 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	36,360	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 36 - 37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

MÓDULOS NO TRECHO: 36 - 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0,018	-

MATERIAIS NO TRECHO: 36 - 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	3,150	kg	-

MÓDULOS NO TRECHO: 37 - 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,172	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	+

MATERIAIS NO TRECHO: 37 - 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,744	m	-
2	20011624	CABO CA 2 AWG	15,910	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 37 - 38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,172	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	+

MÓDULOS NO TRECHO: 43 - 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,028	-

MATERIAIS NO TRECHO: 43 - 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	28,280	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 43 - 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,028	-

MÓDULOS NO TRECHO: 43 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,039	+

MATERIAIS NO TRECHO: 43 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	39,289	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 43 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,039	+

MÓDULOS NO TRECHO: 44 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,012	-

MATERIAIS NO TRECHO: 44 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	12,120	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 44 - 45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,012	-

MÓDULOS NO TRECHO: 45 - 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	1	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,027	+

MATERIAIS NO TRECHO: 45 - 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	27,169	m	+
2	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	27,169	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 45 - 46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL

1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	1	
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,027	+

MÓDULOS NO TRECHO: 46 - 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+

MATERIAIS NO TRECHO: 46 - 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,926	m	+
2	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	32,926	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 46 - 47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 47 - 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 47 - 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,290	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	29,290	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 47 - 48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 48 - 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 48 - 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,391	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	29,390	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 48 - 49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 49 - 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 49 - 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,290	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	29,290	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 49 - 50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 50 - 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 50 - 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,290	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 50 - 51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 52 - 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	3	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,055	-
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,055	+
4	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,018	+

MATERIAIS NO TRECHO: 52 - 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	3	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	55,752	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	3,345	kg	+
4	20011624	CABO CA 2 AWG	5,106	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 52 - 53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,055	-
2	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,018	+
3	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,055	+
4	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	3	+

MÓDULOS NO TRECHO: 52 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0,050	-

MATERIAIS NO TRECHO: 52 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	9	kg	-

MÓDULOS NO TRECHO: 53 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	4	+
2	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,116	-
3	U5201	CABO CA INST. (AT) 2 AWG C/ 1%	0,087	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,089	+
6	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,030	+

MATERIAIS NO TRECHO: 53 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	4	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	89,385	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	5,363	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,795	m	+
5	20011624	CABO CA 2 AWG	18,858	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 53 - 54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,087	-
2	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,116	-
3	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,030	+
4	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,089	+
5	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	4	+

6	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 54 - 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	5	+
2	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0,104	-
3	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,139	-
4	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+
5	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,104	+
6	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,035	+

MATERIAIS NO TRECHO: 54 - 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	5	cj	+
2	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	105,141	m	+
3	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	6,309	kg	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,047	m	+
5	20011624	CABO CA 2 AWG	9,629	kg	-
6	20011643	CABO CA 2/0 AWG	25,775	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 54 - 55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0,104	-
2	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,139	-
3	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,035	+
4	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,104	+
5	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	5	+
6	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 55 - 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,122	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,030	+

MATERIAIS NO TRECHO: 55 - 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	30,704	m	+
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	22,581	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 55 - 56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,122	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,030	+

MÓDULOS NO TRECHO: 58 - 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,031	+

MATERIAIS NO TRECHO: 58 - 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	31,411	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	31,411	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 58 - 59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,031	+

MÓDULOS NO TRECHO: 59 - 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,031	+

MATERIAIS NO TRECHO: 59 - 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL

1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	31,310 m	
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	31,310 m	-

TAREFAS NO TRECHO: 59 - 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,031	+

MÓDULOS NO TRECHO: 60 - 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 60 - 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,290	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	29,290	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 60 - 61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 61 - 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,031	+

MATERIAIS NO TRECHO: 61 - 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	31,310	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	31,310	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 61 - 62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,031	+

MÓDULOS NO TRECHO: 62 - 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 62 - 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	29,593	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	29,593	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 62 - 63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 63 - 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4919C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 185 C/I.PINO E ESPACADOR	1	+
2	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	7	+
3	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	0,159	+
4	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,053	+

MATERIAIS NO TRECHO: 63 - 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	6	un	+
2	15002817	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	3	un	+
3	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	7	cj	+

4	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	2	un	+
5	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	2	un	+
6	15013658	CONECT. CUNHA 336X02AWG C/CAPA -COMPACTA	3	un	+
7	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	1	un	+
8	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	9	m	+
9	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	1	un	+
10	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	1	un	+
11	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	160,590	m	+
12	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	9,635	kg	+
13	20011624	CABO CA 2 AWG	0,050	kg	+

TAREFAS NO TRECHO: 63 - 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	755	ISOLADOR DE PINO	6	+
2	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	6	+
3	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	8	+
4	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,053	+
5	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	0,159	+
6	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	7	+
7	912	CRUZAMENTO AEREO PROTEG. 120MM² a 185MM² P/ FA	3	+
8	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	1	+
9	919	CRUZETA .9 M	1	+

MÓDULOS NO TRECHO: 64 - 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,026	+

MATERIAIS NO TRECHO: 64 - 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	25,856	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 64 - 65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,026	+

MÓDULOS NO TRECHO: 65 - 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,014	+

MATERIAIS NO TRECHO: 65 - 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	14,140	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 65 - 66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,014	+

MÓDULOS NO TRECHO: 66 - 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,021	+

MATERIAIS NO TRECHO: 66 - 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	21,311	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 66 - 67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,021	+

MATERIAIS NO TRECHO: 68 - 69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	21,210	m	-

MÓDULOS NO TRECHO: 73 - 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	+

MATERIAIS NO TRECHO: 73 - 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,340	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 73 - 74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	+

MÓDULOS NO TRECHO: 74 - 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 74 - 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	28,886	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 74 - 75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 75 - 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 75 - 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,522	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	32,520	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 75 - 76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 76 - 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 76 - 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,623	m	+
2	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	32,620	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 76 - 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 77 - 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,128	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 77 - 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	23,770	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 77 - 78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,128	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 78 - 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,128	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 78 - 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	23,770	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 78 - 79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,128	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 79 - 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,132	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+

MATERIAIS NO TRECHO: 79 - 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,229	m	+
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	24,438	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 79 - 80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,132	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 80 - 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,132	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+

MATERIAIS NO TRECHO: 80 - 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,229	m	+
2	20011643	CABO CA 2/0 AWG	24,438	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 80 - 81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,132	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 81 - 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,032	+

MATERIAIS NO TRECHO: 81 - 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	32,320	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 81 - 84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,032	+

MÓDULOS NO TRECHO: 82 - 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U4251	CRUZ AEREO BT 70MM X70MM REDE ISOL. CUNHA	1	+
2	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0,136	-
3	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	+

MATERIAIS NO TRECHO: 82 - 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	0,400	rl	+
2	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	0,240	rl	+
3	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	8	un	+
4	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,540	m	+
5	20011643	CABO CA 2/0 AWG	25,255	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 82 - 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0,136	-
2	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	4	+
3	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	8	+
4	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	+

MÓDULOS NO TRECHO: 84 - 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,016	+

MATERIAIS NO TRECHO: 84 - 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	16,160	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 84 - 85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,016	+

MÓDULOS NO TRECHO: 84 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,020	-

MATERIAIS NO TRECHO: 84 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	20,200	m	-

TAREFAS NO TRECHO: 84 - 86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,020	-

MÓDULOS NO TRECHO: 84 - 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,035	+

MATERIAIS NO TRECHO: 84 - 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	35,350	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 84 - 87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,035	+

MÓDULOS NO TRECHO: 87 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+

MATERIAIS NO TRECHO: 87 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,229	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 87 - 88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 88 - 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,040	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,029	+

MATERIAIS NO TRECHO: 88 - 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	40,400	m	-
2	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	28,785	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 88 - 89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,040	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,029	+

MÓDULOS NO TRECHO: 98 - 99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,136	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,034	+

MATERIAIS NO TRECHO: 98 - 99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	34,340	m	+
2	20011624	CABO CA 2 AWG	12,580	kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 98 - 99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,136	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,034	+

MÓDULOS NO TRECHO: 99 - 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0,132	-
2	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,033	+

MATERIAIS NO TRECHO: 99 - 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	33,532	m	+

2	20011624	CABO CA 2 AWG	12,210 kg	-

TAREFAS NO TRECHO: 99 - 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0,132	-
2	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,033	+

MÓDULOS NO TRECHO: 101 - 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,012	+

MATERIAIS NO TRECHO: 101 - 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	12,221	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 101 - 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,012	+

MÓDULOS NO TRECHO: 102 - 103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,020	+

MATERIAIS NO TRECHO: 102 - 103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	19,998	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 102 - 103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,020	+

MÓDULOS NO TRECHO: 103 - 104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,016	+

MATERIAIS NO TRECHO: 103 - 104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	15,958	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 103 - 104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,016	+

MÓDULOS NO TRECHO: 104 - 105

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,036	+

MATERIAIS NO TRECHO: 104 - 105

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	SINAL
1	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	35,855	m	+

TAREFAS NO TRECHO: 104 - 105

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	SINAL
1	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,036	+

RESUMO DA OBRA - RELATÓRIO GERAL

PROJETO : 1679555
TITULO DA OBRA : Realocação de rede para possibilitar readequação asfáltica

RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)
1	U0002	POSTE D150/9	0	14	0	0
2	U0003	POSTE B300/9	0	6	0	0
3	U0006	POSTE D150/10.5	0	25	0	0
4	U0007	POSTE B300/10.5	0	3	0	0
5	U0008	POSTE B/600/10.5	0	5	0	0
6	U0009	POSTE B-1.5/1000/10.5	0	1	0	0
7	U0011	POSTE B300/12	61	3	0	0
8	U0012	POSTE B600/12	7	4	0	0
9	U0013	POSTE B-1.5/1000/12	3	0	0	0
10	U0015	POSTE B600/15	0	2	0	0
11	U0017	POSTE B-4.5/2000/12	1	0	0	0
12	U0020	POSTE D200/10.5	0	1	0	0
13	U0034	POSTE B-4.5 / 2000 / 13.5M	1	0	0	0
14	U0055	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5	0	3	0	0
15	U13009	EST N3 13,8 3# CCR I.BASTAO PORCELANA	1	0	0	0
16	U13017	EST N3A 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	0	1	0	0
17	U13150	EST N1F-MS PR CF-TT e MS PR CF-TT 13,8 3# CCR -/	0	1	0	0
18	U13160	EST N1- NS CF-TT PR / N1F-MSCF / N3 -MSCFTTPR 3#	0	1	0	0
19	U13201	EST N1 = N1F 13,8 3# CCR I.PILAR PORCELANA	0	14	0	0
20	U13209	EST N4 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	1	2	0	0
21	U133921C	EST C3- MSCF-TTPR 13,8 3# - 35mm² XLPE - RDU	1	0	0	0
22	U134501C	EST CH-NS CF-TTPR 13,8 3# CCR - RDU	1	0	0	0
23	U13497	EST DN3A 13,8 3# CCR ISOLADOR e BASTAO PORCELANA	0	1	0	0
24	U13501C	EST C1 13,8 3#	10	0	0	0
25	U13502C	EST C2 13,8 3# COMPACTA	1	0	0	0
26	U13504C	EST C3 13,8 3#	5	0	0	0
27	U13507	EST DN3 13,8 3# CCR I. BASTAO PORCELANA	2	0	0	0
28	U13512C	EST C4-CF 13,8 3# CCR C/ CHAVE	1	0	0	0
29	U13514	EST DN3CF 13,8 3# CCR BASTAO PORCELANA	0	1	0	0
30	U17248	EST SI-1 CABO 35MM2 TRIPLEX	2	10	0	0
31	U17249	EST SI-1 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	0	8	0	0
32	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	38	10	0	0
33	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	22	8	0	0
34	U17254	EST SI-4 CABO 70MM2	9	10	0	0
35	U17256	EST SI-13 CABO 70MM2	1	0	0	0
36	U17258	EST SI-4T CABO 70MM2	2	0	0	0
37	U17260	EST SI-3 CABO 35MM2 TRIPLEX	4	5	0	0
38	U17261	EST SI-3 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	0	3	0	0
39	U17265	EST SI-4 CABO 35MM2 QUADRUPLEX	0	1	0	0
40	U17286	EST SI-4T CABO 35MM2 QUADRUPLEX	0	1	0	0
41	U17310	ARMAÇÃO SECUND. P/ RAMAL SI-1 D /9 -N e B/9 T	0	5	0	0
42	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	0	4	0	0
43	U17322	ARMAÇÃO SEC. PARA RAMAL SI-1 , SI-4 e SI-13 B/12	29	7	0	0
44	U17324	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-3 /4 D e B/9 - 10,5 - N	0	2	0	0
45	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	22	7	0	0
46	U17331	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-4T B/12	2	0	0	0
47	U1807	EST ST1 R4	0	1	0	0
48	U18095	EST S1=S3=S13 R4	5	17	0	0
49	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	0	14	0	0
50	U2023	FIX N3=N2=N4/SU CCR D/10,5 T = B/10,5 /12 N	0	2	0	0
51	U2024	FIX N3=N2= N4/SU B/10,5/12 N/ T	1	0	0	0
52	U2025	FIX N3=N4=N2= N4SU CCR B-1,5/10,5 E 12 N/T	1	0	0	0
53	U2041	FIX N3A=N4A CCR B/10,5/ 12 N/T	0	1	0	0
54	U2045	FIX N3=DN3 B-4,5 e N3 B-6 12 N	1	0	0	0
55	U2313	FIX TTPRCF CCR B/12 N	0	2	0	0
56	U2576	FIX DN3=DN3CF B/12 TOPO	0	1	0	0
57	U2578	FIX DN3=DN3CF B-1,5/12 TOPO	1	0	0	0
58	U2579	FIX DN3A= DN3ACF B 12 T	0	1	0	0
59	U2700	FIX S1=S1A=S13A=S1R D/9 /D/10,5 /12N	0	2	0	0
60	U2705	FIX S1= S1-A B/12 N/ T	0	5	0	0
61	U2710	FIX ST1 B/12 NORM	0	1	0	0
62	U2717	FIX S3= S13 D= B= B-1,5 / 10,5 N/T	0	6	0	0
63	U2720	FIX S3 = S13 D= B= B-1,5 12 N / T	5	4	0	0
64	U2736	FIX SI-3 D/9 N - T	0	1	0	0
65	U2739C	FIX CH- MSCFPR-TT B/12	1	0	0	0
66	U2747C	FIX C3-MS-PR-CF- TT B-1.5/12 N	1	0	0	0
67	U2754	FIX SI-3 B/9 e 10,5 N - T = D/10.5 N - T e SI-	0	2	0	0
68	U2755	FIX SI-4 B/9 e 10,5 N e T = D / 10,5 N e T	0	6	0	0
69	U2757	FIX SI-4 B/12 N-T	9	5	0	0
70	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	26	13	0	0
71	U2814	FIX SI-4T B/12 N	2	1	0	0
72	U2839	FIX SI-13 B/12 N	1	0	0	0
73	U2841C	FIX C2 B / 10,5 e 12 N/ T	1	0	0	0
74	U2855C	FIX C3 B/10,5 E 12 T/N	3	0	0	0
75	U2856C	FIX C3 B- 1,5/10,5 E 12 T/N	1	0	0	0
76	U2888C	FIX C4-CF B/12 N	1	0	0	0
77	U2906C	FIX C1 B / 10,5 E 12 N/T	10	0	0	0
78	U2910	FIX SI-1 D/9 = B/9 T = D/10,5 T	0	15	0	0
79	U2912	FIX SI-1 B/9 N = B/12 T	0	4	0	0
80	U2915	FIX SI-1 B/12 N	40	9	0	0

81	U3003	AMARRACAO N1=B1 02CA 3#	0	12	0	0
82	U3010	AMARRACAO N1F 02CA-CAA 3#	0	2	0	0
83	U3021	AMARRACAO N3 02CA-CAA 3# = B3	0	1	0	0
84	U3025	AMARRACAO N3=B3 336 CA	1	0	0	0
85	U3046	AMARRACAO N4=B4 336X336CA 3#	1	2	0	0
86	U3125C	FIX C3 B- 4,5/ 12 N/T	1	0	0	0
87	U3194	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 02CA C/ FIO DE AMARRAÇÃO	1	1	0	0
88	U3197	AMARRAÇÃO DN3/DN3A 336 CA/CAA C/ FIO DE AMARRAÇÃ	1	0	0	0
89	U3351	AMARRACAO MENSAG.CORD.6.4MM_(C2 E CS)	1	0	0	0
90	U3502	AMARRACAO S1 02 CA	0	3	0	0
91	U3504	AMARRACAO S1 20 CA	0	5	0	0
92	U3511	AMARRACAO S3 02 CA 3#	3	6	0	0
93	U3513	AMARRACAO S3 20 CA 3#	2	4	0	0
94	U3931C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 35mm² XLPE	4	0	0	0
95	U3933C	AMARRACAO C3 C/GRAMPO ANCORAGEM CABO 185mm² XLP	1	0	0	0
96	U3941C	AMARRACAO C4 35mm² XLPE 15kV	1	0	0	0
97	U4000C	PROTEÇÃO CONEXAO ESTRIBO CUNHA - REDE COMPACTA	3	0	0	0
98	U4008	LIG AT TRAFO 3# 02CA N1=N1F=N3TTPRCF CUN	0	1	0	0
99	U4124	LIG BT S4N 04X04 CA E MENS. 6,4MM COMPAC	2	0	0	0
100	U4175	LIG BT 75=112.5 KVA 02 CA (CUNHA).	0	1	0	0
101	U4223	LIG N4=B4=DN3 33CA X 33CA CUNHA.	1	0	0	0
102	U4251	CRUZ AEREO BT 70MM X70MM REDE ISOL. CUNHA	3	0	0	0
103	U4294	ATERRAMENTO RD 02CA C/FIO (CUNHA)	1	0	0	0
104	U4295	ATERRAMENTO RD 20CA C/FIO (CUNHA).	1	0	0	0
105	U4310	ATERRAMENTO RD/ TRANSF. 16mm² X 16 e 10mm² (1	2	0	0	0
106	U4314	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 35MM	1	0	0	0
107	U4315	ATERRAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	19	0	0	0
108	U4356	LIG BT SI-4 = SI-13 35 X 35MM PERF/CUN QUADRUPL	1	2	0	0
109	U4357	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 35MM PERF./CUNHA -QUADR	0	1	0	0
110	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	9	8	0	0
111	U4364C	LIG EST C3 - MSCF- TTPR e SH-PR CABO 35MM	2	0	0	0
112	U4365	LIG AT P.RAIO TE1 = TE4 = N 02CA CUNHA	1	1	0	0
113	U4375	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 35MM -TRIPLEX PERF./CUN	0	1	0	0
114	U4596	LIG AT 3# N4-CF = DN3CF 336 FONTE	0	1	0	0
115	U4601	LIG AT 3# DN3CF = N4-CF 02CA/CAA (CARGA)	0	1	0	0
116	U4700	LIG AT TRAFO 3# 02CA CUN PARA RAIO CASCO	0	1	0	0
117	U4810	LIG EST SI TRANSICAO 02CA X 70MM	1	0	0	0
118	U4811	LIG EST SI TRANSICAO 20CA X 70MM	1	0	0	0
119	U4874	CRUZ AEREO AT 3# 336CA X 336CA CUNHA_DUP	1	0	0	0
120	U4919C	CRUZAMENTO AEREO 35 X 185 C/I.PINO E ESPACADOR	1	0	0	0
121	U49281C	LIG C4-CF DC3 = N3C3-NSCF(FonteRDC) 35MM RD COMP	1	0	0	0
122	U4934C	ATERRAMENTO MENSAG. 6MM C/ ATERRAM. 16MM	3	0	0	0
123	U4935C	ATERRAMENTO MENSAG. 9.5MM C/ATERRAM.16MM	1	0	0	0
124	U4939C	ESPACADOR LOSAN. C/ ANEL/LACO 15KV	76	0	0	0
125	U5001	CABO CA P/INSTALACAO EM (AT) 2 AWG	0	1,304	0	0
126	U5047	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2 AWG	0	0,890	0	0
127	U5049	CABO CA P/INSTALACAO EM (BT) 2/0 AWG	0	0,916	0	0
128	U5090	CABO DE ACO 6.4 MM	0	0,128	0	0
129	U5130	EMENDA DE CABO 33 CA P/CABO	33	0	0	0
130	U5201	CABO CA INST. (AT) 2 AWG C/ 1%	0	0,087	0	0
131	U5206	CABO CA INST. (AT) 336.4 MCM C/ 1%	0,216	0,189	0	0
132	U5253	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 TRIPLEX COM 1%	0,083	1,052	0	0
133	U5254	CABO AL. MULTIPLEXADO 35MM2 QUADRUPLEX	0	0,492	0	0
134	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	1,587	0,147	0	0
135	U5900C	CABO AL COBERTO XLPE 35mm 15kV (AT) C/1%	1,552	0	0	0
136	U5902C	CABO AL COBERTO XLPE 185mm 15kV (AT) C/1%	0,091	0	0	0
137	U5905C	CORDOALHA DE ACO 6.4 MM MENSAGEIRO C/1 %	0,199	0	0	0
138	U5906C	CORDOALHA DE ACO 9MM MENSAGEIRO C/1 %	0,030	0	0	0
139	U6035	TRANSF. 13,8 3# 45KVA C/ELO 3H	0	0	0	1
140	U6037	TRANSF. 13,8 3# 75KVA C/ELO 5H	0	0	1	1
141	U7010	ESTAI DE ANCORA 6MM SECUNDARIO	0	1	0	0
142	U7064	FIX ESTAI D/10,5 N/T PRIMAR	0	3	0	0
143	U7065	FIX EST B/10,5/ 12=B-1,5/10,5/12N/T PRIM	0	2	0	0
144	U7085	FIX ESTAI PAP D/9 N.T.=B/9N =D/10.5 N.	0	1	0	0
145	U7088	FIX ESTAI PAP B-1.5/10.5N=B/12 NORMAL	0	1	0	0
146	U8000	RAMAL DUPLEX 16MM CA	4	3	0	0
147	U8003	RAMAL TRIPLEX 16mm CA	1	1	0	0
148	U8006	RAMAL QUADRUPLEX 16mm CA	3	3	0	0
149	U8030	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	1	3	0	0
150	U8031	LIG DUPLEX 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	0	7	0	0
151	U8032	LIG TRIPLEX 06-04-02 REDE ATE 1/0 CA	0	9	0	0
152	U8033	LIG TRIPLEX 06-04-02-REDE 20 E 40 CA	0	7	0	0
153	U8034	LIG QUAD 06-04-02 REDE 02 ATE 10 CA	0	4	0	0
154	U8035	LIG QUADRUP 06-04-02 REDE 20 E 40 CA	0	10	0	0
155	U8174	LIG SO RD 2CA TRIPLEX F=16MM N=6AWG AL.	1	0	0	0
156	U8210	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	21	6	0	0
157	U8218	LIG 70MM RSI X RAMAL 70MM QUADRUPLEX	0	1	0	0
158	U8225	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM TRIPLEX	26	10	0	0
159	U8231	LIG 70MM RSI X RAMAL 16MM DUPLEX	16	5	0	0
160	U8243	LIG 35MM QUADRUP.RSI X RAMAL 16MM QUADRUPLEX	0	1	0	0
161	U9101	FIX LM-1-10 D/9 N / T	0	6	0	0
162	U9102	FIX LM-1-10 B/9= D/10,5	0	27	0	0
163	U9103	FIX LM-1-10 B/ 10,5/ 12= B-1,5/ 10,5 N/T	56	33	0	0
164	U9104	FIX LM-1-10 B-1,5/ 12 N/T =B-4,5/ 10,5 T	1	1	0	0
165	U9233	FIX LM-1 C16/300-500/10.5	0	3	0	0
166	U9301	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE ATE 1/0 CA	0	8	0	0
167	U9302	LIG LM-1-2-3-5-6 REDE 20A40 CA	0	7	0	0
168	U9309	LIG LM BT ISOLADA CONECT PERFURANTE	56	55	0	0
169	U9315	LIG LM1-2-3-5-6 CONC. CUNHA RD 02AWG	1	0	0	0
170	U9316	LIG LM1-2-3-5-6 CONC. CUNHA RD 20AWG	1	0	0	0

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	APL.(+)	RET.(-)	REAP.(*+)	REAP.(*-)

1	15001772	CONECT. CUNHA 336CA / 336 CA	un	15	0	0	0
2	15001907	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	un	12	12	3	3
3	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	un	13	3	0	0
4	15002640	CHAVE FUS. DSTB,TIPO C,15KV C/PF. PORCELANA	cj	0	0	9	9
5	15002817	CONECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	un	3	0	0	0
6	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	cj	87	0	0	0
7	15004294	ISOLADOR DE DISCO - PORCELANA	un	0	12	0	0
8	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	52	65	70	70
9	15004401	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	un	19	48	0	0
10	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	53	44	0	0
11	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	un	9	2	0	0
12	15004487	ALCA ESTAI 9.5MM	un	1	0	0	0
13	15004513	FIXADOR PRE-FORMADO C.POSTE 6.4MM	un	2	0	0	0
14	15004517	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	un	16	14	0	0
15	15004733	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	un	4	47	1	1
16	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	33,776	0	0	0
17	15004998	CINTA CIRCULAR 220MM	un	0	3	0	0
18	15005306	SAPATILHA	un	13	8	0	0
19	15005339	CHAPA DE ESTAI	un	0	1	0	0
20	15005373	HASTE DE ANCORA 2.4M	un	0	1	0	0
21	15005471	GANCHO-OLHAL	un	39	21	0	0
22	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	64	27	38	38
23	15005946	FIO AMARRACAO CA 4 AWG	kg	0,170	0,085	0	0
24	15006226	CONEC. PL PR BM 1/0-4/0X8-1/0 AWG	un	0	89	0	0
25	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	un	0	0	6	6
26	15006340	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	un	0	0	3	3
27	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	un	0	0	3	3
28	15006422	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	rl	2,700	0	0	0
29	15006426	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	rl	1,920	0	0	0
30	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	un	11	0	0	0
31	15007974	LUVA EMENDA CA 336.4 MCM	un	33	0	0	0
32	15008003	ARMACAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	un	1	14	4	4
33	15008162	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	rl	1,200	0	0	0
34	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	24	0	0	0
35	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	5	18	6	6
36	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	8	34	14	14
37	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	un	24	0	0	0
38	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	un	5	48	0	0
39	15010938	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	un	5	0	0	0
40	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	26	48	0	0
41	15011030	PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	un	1	0	0	0
42	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	33	63	0	0
43	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	4	39	0	0
44	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	177	83	0	0
45	15011122	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	16	14	0	0
46	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	un	16	0	0	0
47	15011264	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	un	0	4	0	0
48	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	un	7	6	0	0
49	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	16	27	0	0
50	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	un	57	35	0	0
51	15011308	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	un	3	10	0	0
52	15011332	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	un	6	0	0	0
53	15011335	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500MM	un	6	0	0	0
54	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	10	13	0	0
55	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	un	11	3	0	0
56	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	433	434	0	0
57	15011505	PORCA-OLHAL	un	49	21	0	0
58	15011543	MANILHA-SAPATILHA	un	36	12	0	0
59	15011582	ANCORA PARA ESTAI	un	0	1	0	0
60	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	un	4	0	0	0
61	15011640	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	un	12	12	0	0
62	15011854	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	un	0	12	0	0
63	15011873	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2/0 AWG	un	0	20	0	0
64	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	un	0	36	0	0
65	15012010	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	un	3	6	0	0
66	15013658	CONECT. CUNHA 336X02AWG C/CAPA -COMPACTA	un	3	0	0	0
67	15013796	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	un	3	10	0	0
68	15013850	CONECT. TERM.COMP. CA CAA 4/0AWG 2F	un	0	8	0	0
69	15013896	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur	un	14	0	0	0
70	15014003	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	un	112	110	0	0
71	15014007	CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 6-35	un	16	78	0	0
72	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	243	116	0	0
73	15014036	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	un	131	43	0	0
74	15014202	CONEC. PL PR BM 10-1/0X10-1/0 AWG	un	0	63	0	0
75	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	un	12	9	0	0
76	15014335	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 336CA	un	0	3	0	0
77	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	un	21	0	0	0
78	15014500	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	un	3	0	0	0
79	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	12	12	0	0
80	15014608	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	2	3	0	0
81	15014632	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	un	5	0	0	0
82	15014638	CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	un	1	0	0	0
83	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	24	0	0	0
84	15014832	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/FIO 16	un	2	0	0	0
85	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	58	51	0	0
86	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	un	3	3	3	3
87	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	un	9	0	0	0
88	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	19,500	3	0	0
89	15015773	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	un	1	0	0	0
90	15015805	BRACO TIPO L 610mm	un	12	0	0	0
91	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	un	7	0	0	0
92	15015871	FIXADOR DE PERFIL U	un	7	0	0	0
93	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	un	11	0	0	0
94	15015878	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	un	1	0	0	0

95	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM.	cj	25	8	17	17	
96	15018683	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	6	16	0	0	
97	15018712	CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	un	9	0	0	0	
98	15018902	CONECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	un	5	1	0	0	
99	15018907	CONECT. CUNHA TIPO A IP E RAMAL	un	2	0	0	0	
100	15018931	CONECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	un	2	0	0	0	
101	15018937	CONECT. DER. CUNHA TIPO D IP E RAMAL	un	63	21	0	0	
102	15019050	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	un	5	2	0	0	
103	15019055	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	20	0	0	0	
104	15019088	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	39	17	0	0	
105	15019483	TERM.ADAPT.P/BT TR 400A 5F	un	0	4	0	0	
106	15023065	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - EQUIP. REDE	un	0	0	1	1	
107	15025975	SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	un	3	6	6	6	
108	15028492	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL - POSTO COPEL	un	0	0	2	2	
109	20000064	CABO DE ALUM. COBERTO 185MM² - 15KV	m	92,112	0	0	0	
110	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	m	1567,116	0	0	0	
111	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	41,633	24,850	0	0	
112	20000109	POSTE D/150/7M	un	0	10	0	0	
113	20000132	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	kg	12,497	0	0	0	
114	20000217	POSTE CIRCULAR C16/300/10.5M	un	0	3	0	0	
115	20002663	CABO DE COBRE TRIPLEX 16MM2	m	0	0,500	0	0	
116	20004393	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	un	0	0	1	1	
117	20004412	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	un	0	0	1	1	
118	20009043	POSTE DUPLO T D/150/9.0 M	un	0	4	0	0	
119	20009047	POSTE DUPLO T B/300/9,0M	un	0	6	0	0	
120	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10.5 M	un	0	25	0	0	
121	20009102	POSTE DUPLO T B/300/10.5M	un	0	3	0	0	
122	20009108	POSTE DUPLO T B/600/10.5M	un	0	5	0	0	
123	20009122	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/10.5M	un	0	1	0	0	
124	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	61	3	0	0	
125	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	un	7	4	0	0	
126	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	un	3	0	0	0	
127	20009190	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	un	1	0	0	0	
128	20009230	POSTE DUPLO T B/600/15M	un	0	2	0	0	
129	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	m	15	32	0	0	
130	20009575	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	m	16	0	0	0	
131	20009698	CABO DE ALUM. TRIPLEX 35 MM2	m	87,032	43,900	0	0	
132	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2	m	1642,773	162,874	0	0	
133	20009879	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	un	2	4	0	0	
134	20009897	SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	un	2	0	0	0	
135	20010322	CABO ELET ISOL UG. AL 120MM 0.6 1KV PRET	m	0	10	0	0	
136	20011314	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/13.5M	un	1	0	0	0	
137	20011461	POSTE DUPLO T D/200/10.5M	un	0	1	0	0	
138	20011563	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	m	47	86,595	0	0	
139	20011567	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	m	7	354,354	0	0	
140	20011587	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 16 MM2	m	28	6	0	0	
141	20011605	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 35 MM2	m	0	503,622	0	0	
142	20011624	CABO CA 2 AWG	kg	0,050	211,083	0	0	
143	20011643	CABO CA 2/0 AWG	kg	0	170,027	0	0	
144	20011665	CABO CA 336,4 MCM	kg	102,535	89,718	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	20	0	0	0	66,400	0
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	73	0	0	0	94,900	0
3	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	48	0	0	0	120,480	0
4	717	CAVA TERRA/ARENITO DE 13 A 15M	1	0	0	0	3,770	0
5	743	LEV. POSTE ATE 10,5M ATE 1000 DAN	0	58	0	0	0	150,220
6	744	LEV. POSTE 12 M ACIMA 1000daN	1	0	0	0	10,110	0
7	745	LEV. POSTE ENTRE 13/15M ATE 1000 daN	0	2	0	0	0	8,640
8	750	CAVA TERRA/ARENITO IGUAL OU SUP. 1000 DAN ATE 1	4	0	0	0	12,720	0
9	751	CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO	39	21	0	0	12,870	2,730
10	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	3	18	0	0	2,520	15,120
11	753	CRUZETA DUPLA SEM ISOLADORES	4	3	0	0	7,320	5,490
12	755	ISOLADOR DE PINO	18	51	0	0	7,920	9,180
13	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	112	65	0	0	43,680	10,400
14	762	ARMACAO SECUND. MAIS 1 ESTRIBO	5	18	0	0	3,150	4,500
15	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	71	7	0	0	679,470	26,740
16	765	LEV. POSTE 13 a 15M ACIMA DE 1000 daN.	1	0	0	0	14,890	0
17	769	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	2	0	0	0	9,560	0
18	770	ESTAI ANCORA SIMP/REFOR. AT/BT	0	1	0	0	0	0,660
19	780	LANC. COND. AT ATE 02 CA-CAA	0	1,391	0	0	0	8,583
20	782	LANC. COND.AT 40/336CAA > 40/336CA	0,216	0,189	0	0	9,238	3,234
21	792	LANC.COND. BT ATE 02 CA-CAA	0	0,890	0	0	0	4,103
22	793	LANC.COND. BT ACIMA 02 CA-CAA	0	0,916	0	0	0	5,393
23	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	18	77	0	0	4,860	8,470
24	806	CRUZAMENTO AEREO EM AT	3	0	0	0	4,890	0
25	807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	12	0	0	0	12,120	0
26	808	EMENDA COND. ACO/AL CA/COBRE	33	0	0	0	25,080	0
27	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	157	244	0	0	48,670	29,280
28	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	162	0	0	0	69,660	0
29	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	24	0	0	0	42,480	0
30	821	INSTAL. ATERRAMENTO TEMPORÁRIO TIPO SELA, ESTRU	15	0	0	0	10,050	0
31	822	REINST. de CABOS de OUTROS USUARIOS / PONTO FIX.	160	0	0	0	139,200	0
32	824	CHAVE FUSIVEL/SECC. FACA UNIP.	9	9	0	0	8,190	3,240
33	828	PARA-RAIOS	6	6	0	0	5,160	2,040
34	830	TRAFO TRIF./REL./REG/.INT. TRIP. 13.8-34.5KV	0	0	2	2	9,460	3,780
35	844	REINSTALACAO DE LUMIN. MONTADA	51	0	0	0	67,320	0
36	853	RAMAL LIGACAO AEREO CONSUM. BT	8	7	0	0	6,240	2,170
37	854	REINST. RAMAL AEREO CONS. BT	56	0	0	0	27,440	0
38	862	CONCRETAGEM	3,280	0	0	0	40,705	0
39	874	INSTALACAO PLACA IDENTIFICACAO	0	0	3	3	0,510	0,210

40	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	104	0	0	0	23,920	0
41	900	LANC. CORDOALHA ACO 6.4 MM	0,234	0	PÁGINA: 505	0	6,012	0
42	901	LANC. CORDOALHA ACO 9 MM	0,030	0	0	0	1,028	0
43	902	LANC. CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	1,552	0	0	0	46,548	0
44	904	LANC. CABO PROTEGIDO 120 MM² a 185MM²	0,091	0	0	0	4,114	0
45	905	SUPORTE L	12	0	0	0	10,320	0
46	906	ESPAC.VERTICAL OU LOSANGULAR	76	0	0	0	66,120	0
47	907	FIX. CORDOALHA NO SUPORTE L	12	0	0	0	1,440	0
48	909	LIG.CABO PROTEGIDO 35MM² a 70MM²	12	0	0	0	12	0
49	911	PROTETOR DE JUMPE E BUCHA	6	6	0	0	0,840	0,360
50	912	CRUZAMENTO AEREO PROTEG. 120MM² a 185MM² P/ FA	3	0	0	0	7,050	0
51	915	CRUZ.AEREO CORDOALHA ACO ATE 9	1	0	0	0	1,050	0
52	916	ESPACADOR LOSANG.C/ANTIBALANCO	11	0	0	0	16,720	0
53	919	CRUZETA .9 M	8	0	0	0	7,360	0
54	920	SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL	1	0	0	0	0,920	0
55	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	1,671	1,692	0	0	60,973	24,697
56	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	502	347	0	0	100,400	27,760
57	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSAO.	41	24	0	0	15,990	3,840
		TOTAL:					2003,839	360,840

RELAÇÃO DE TAREFAS GERAIS DO PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.MONTAG.		QTDE.DESMONTAG.		US(+)	US(-)
1	707	PODA DE ARVORE, POR ARVORE	2	0	0	0	1	0
2	863	DESLOC. PESSOAL ATE LOCAL OBRA	8	0	0	0	2,520	0
3	881	OPERACAO DE CHAVES	10	0	0	0	5	0
4	946	GEORREFERENCIAMENTO DE ESTRUTURA de RDU e RDR	74	0	0	0	21,460	0
5	990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTOS, POR FOT	237	0	0	0	9,480	0
		TOTAL:					39,460	0