

PROJETO : 09 - RUA XV DE NOVENBRO
TITULO DA OBRA : AMPLIAÇÃO DE REDE PARA ATENDER
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

RELAÇÃO DE MÓDULOS DO PROJETO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APL. (+)	RET. (-)	REAP. (*+)	REAP. (*-)
1	U0011	POSTE B300/12	6	0	0	0
2	U15201	EST N1 34,5 3# CCR I. PILAR PORCELANA	4	0	0	0
3	U17250	EST SI-1 CABO 70MM2	4	0	0	0
4	U17252	EST SI-3 CABO 70MM2	2	0	0	0
5	U17315	ARMAÇÃO SEC. P/ RAMAL SI-1 B/9 e10,5 -N, e B/1	4	0	0	0
6	U17326	ARMAÇÃO SEC PARA RAMAL SI-3 /SI-4 B/12 - N/T	2	0	0	0
7	U2002	FIX N1=N1F=B1 CCR D/10,5 = B/10,5 /12 N	4	0	0	0
8	U2758	FIX SI-3 e SI-3T B/12 N-T	2	0	0	0
9	U2915	FIX SI-1 B/12 N	4	0	0	0
10	U3006	AMARRACAO N1=B1 20CA-CAA 3#	4	0	0	0
11	U4315	ATERAMENTO RD BT ISOLADA 70MM	1	0	0	0
12	U4358	LIG BT SI-4 = SI-13 70 X 70MM PERF./CUNHA	1	0	0	0
13	U5255	CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUST. 70MM2	0,160	0	0	0

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO PROJETO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	APL. (+)	RET. (-)	REAP. (**)	REAP. (**-)
1	15004337	ISOLADOR ROLDANA	un	14	0	0	0
2	15004441	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	2	0	0	0
3	15004707	ISOLADOR PILAR PORCELANA 35KV 170NBI	un	12	0	0	0
4	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	1,304	0	0	0
5	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	14	0	0	0
6	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	1	0	0	0
7	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	4	0	0	0
8	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	8	0	0	0
9	15010569	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	un	12	0	0	0
10	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	8	0	0	0
11	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	4	0	0	0
12	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	8	0	0	0
13	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	12	0	0	0
14	15011477	ARRUELA QUADRADA	un	36	0	0	0
15	15011982	LACO DE TOPO CA E CAA 2/0 AWG	un	12	0	0	0
16	15014031	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	21	0	0	0
17	15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	1	0	0	0
18	15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	2	0	0	0
19	15015976	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM.	cj	4	0	0	0
20	15019055	CONNECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	1	0	0	0
21	15019088	CONNECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	1	0	0	0
22	20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	6	0	0	0
23	20009716	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	m	164,701	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	1	0	0	0	3,320	0	
2	704	LOCACAO DE ESTRUTURA EM RDU	5	0	0	0	6,500	0	
3	716	CAVA TERRA/ARENITO ATE 600 DAN ATE 12M E CONTRAP	4	0	0	0	10,040	0	
4	752	CRUZETA SIMPLES SEM ISOLADORES	4	0	0	0	3,360	0	
5	755	ISOLADOR DE PINO	12	0	0	0	5,280	0	
6	761	ARMACAO C/1 EST.OU PORCA-OLHAL	14	0	0	0	5,460	0	
7	764	LEV. POSTE 12M ATE 1000 daN	6	0	0	0	57,420	0	
8	805	AMARRACAO DE CABO AT E/OU BT	12	0	0	0	3,240	0	
9	810	LIGACAO DE CABOS EM AT E BT	2	0	0	0	0,620	0	
10	812	INST. CONJ. SEGURANÇA P/ TRABALHOS EM ALTURA	6	0	0	0	2,580	0	
11	815	HASTE ATERR.ACO-COBRE PRIMEIRA	1	0	0	0	1,770	0	
12	883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2	0	0	0	0,460	0	
13	940	LANC. CABO AL. MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTAVEL	0,160	0	0	0	5,844	0	
14	942	LIGACAO C/ CONECTOR PERFURANTE P/ LIG.	21	0	0	0	4,200	0	
15	944	BRACO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO.	4	0	0	0	1,560	0	
TOTAL:							111,654		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RELAÇÃO DE TAREFAS GERAIS DO PROJETO				US (+)	US (-)
			QTDE.MONTAG.	QTDE.DESMONTAG.				
1	946	GEORREFERENCIAMENTO DE ESTRUTURA de RDU e RDR	5	0	0	0	1,450	0
2	990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTOS, POR FOT	16	0	0	0	0,640	0
		TOTAL:					2,090	