

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - URBANIZAÇÃO DE CRUZETA/RN - ETAPA III

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PARA URBANIZAÇÃO DE CRUZETA/RN - ETAPA I					
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CODIGO	UNID.	QUANT.
1.0	INSTALAÇÃO ELETRICA				
1.1	CABO FLEX ISOL450/750v DE 3X2,5MM(CABO PP)			m	171,00
1.2	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10MM², ISOLAÇÃO 450/750V ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E NBR 7291			m	2.044,00
1.3	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 2.5MM², ISOLAÇÃO 450/750V ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E NBR 7291			m	50,00
1.4	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM²			m	30,00
1.5	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11/400 DAN PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA			ud	15,00
1.7	POSTE DE CONCRETO DT H=9m			ud	1,00
1.8	CAIXA DE PSASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES (0,40 x 0,40 x 0,40) m, COM UMA CAMADA DE BRITA DE 0,10 m NO FUNDO			ud	15,00
1.9	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO PEAD, DN 32MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	690,00
2.0	DISPOSITIVO ELÉTRICO DE COMANDO				
2.1	CHAVE MAGNETICA 1x30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL			ud	2,00
2.2	RELÉ FOTOELETRONICO NF DE 2000W 220V			ud	2,00
2.3	BASE PARA RELÉ			ud	2,00
3.0	DISPOSITIVO ELÉTRICO - PROTEÇÃO				
3.1	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR			ud	1,00

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - URBANIZAÇÃO DE CRUZETA/RN - ETAPA III

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PARA URBANIZAÇÃO DE CRUZETA/RN - ETAPA I					
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CODIGO	UNID.	QUANT.
4.0	ILUMINAÇÃO				
4.1	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, LDE, IP66, 6000K, A PARTIR DE 25000 LUMENS, DE 180W			ud	48,00
4.2	FITAS DE LED CAIXA COM 5M -COR DOS LEDS: , BRANCO QUENTE COM TEMPERATURA DE COR 2700K E ANGULO DE ABERTURA 120°, - TENSÃO DA FITA : 12VCD -VIDA ÚTIL: 15.000H -ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100~240V) -POTENCIA DA FITA: 7,2W/M. -FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 650LM/M			ud	1,00
4.4	DRIVER PARA ACIONAMENTO DAS FITAS 75W, 6,25W , -TENSÃO DE ENTRADA: 100-240V - TESÃO DE SAÍDA: 12VCD - FATOR DE POTENCIA: >0,6			ud	10,00
4.5	SUORTE PARA FIXAÇÃO DA LUMINARIA DE 2 PETALAS			ud	24,00
4.6	CONECTOR DE EXTREMIDADE PARA FITAS DE LED			ud	16,00
5.0	PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO				
5.1	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			ud	1,00
5.2	ARRUELA QUADRADA AÇO 38 F18,00			ud	4,00
5.3	FITA ISOLANTE VERMELHA 19X20 MM			ud	1,00
5.4	FITA ISOLANTE BRANCA 19X20 MM			ud	1,00
5.5	FITA ISOLANTE MARROM 19X20 MM			ud	1,00
5.6	FITA ISOLANTE PRETA COMUM			ud	5,00
5.7	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 MMX10 M			ud	1,00
5.8	SAPATILHA CABO 9,5 MM			ud	4,00
5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1")			ud	6,00

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - URBANIZAÇÃO DE CRUZETA/RN - ETAPA III

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PARA URBANIZAÇÃO DE CRUZETA/RN - ETAPA I					
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CODIGO	UNID.	QUANT.
5.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ud	3,00
5.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ud	6,00
5.12	BUCHA DE ALUMÍNIO 1"			ud	9,00
5.13	ARRUELA DE ALUMÍNIO "1"			ud	3,00
5.14	BUCHA DE NYLON Nº 8 C/ PARAFUSO			ud	12,00
5.15	ARRUELA LISA LATÃO 8,0 MM 11X1,3 MM			ud	5,00
5.16	FIO COBRE NU 10 MM² M			m	12,50
5.17	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 2,5 MM², ISOLAÇÃO 450/750V ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E NBR 7291			m	12,50
5.18	FITA AÇO INOXIDÁVEL 0,80X9,53 MM			m	2,00
5.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8x2400MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ud	3,00
5.20	OLHAL PARAFUSO 5000 DAN			ud	8,00
5.21	ALÇA PRÉ-FORMADA SERV AL AS 25 MM²			ud	4,00
5.22	SELO FITA AÇO 0,5 X 19,00 MM 04			ud	4,00
5.23	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 19MMX25 M			m	4,00
5.24	CONECTOR DE ATERRAMENTO			ud	3,00
5.25	CONECTOR PERFURANTE 16-70/DV 6-35 mm²			ud	5,00
5.26	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA GALVANIZADO M-16 250MM			ud	6,00
5.27	CONECTOR DE CUNHA ESTANHADO NA COR CINZA			ud	4,00
5.28	CABO DE AÇO COBREDO 2AWG			kg	1,50