



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS

FOTOS ILUSTRATIVAS

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

ATERRAMENTO



Haste de Aterramento Cobreada, tipo Copperweld 5/8"x2.400 mm. A espessura mínima da camada de cobre de 250 microns (Alta camada). Núcleo de aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco. Com conector para Haste de Aterramento tipo Copperweld de diâmetro 5/8". Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Conexão por aperto.

CABOS



Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v m



Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm² - 450/750V / 70° m



Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm² m





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



QUADRO, ACIONAMENTOS E PROTEÇÃO



DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A
(Disjuntor Monopolar 32A Mini DIN MDW C32 5kA Curva C)



DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A
(Disjuntor Monopolar 40Aa 50A Mini DIN MDW C32 5kA Curva C)



RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, 220V e 60Hz do tipo normalmente fechado (NF)



BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO PARA
FIXAÇÃO DE RELÉ NF FOTOELÉTRICO

MANGUEIRAS LED E PISCA PISCA

Rua Sargento Macedo, 400 – Morada Nova
CEP 62.940-000 / Morada Nova – CE

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP : 062080787-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



MANGUEIRA RGB COLORIDA LED LUMINOSA COM PROTEÇÃO IP66, RESISTENTE A CHUVAS E INTEMPÉRIES, PRODUZIDA COM SILICONE FLEXÍVEL PARA AJUSTAR EM ÂNGULOS DIVERSOS. DEVE POSSUIR APARELHO SEQUENCIADOR COM 8 POSSIBILIDADES DE SEQUÊNCIA NO PISCA DA LUZ. SUPORTANDO TENSÃO BIVOLT COM INTERVALO DE 80V A 260V, COM FREQUÊNCIA DE 50HZ A 60HZ. COM ACESSÓRIO PARA INTERLIGAR NA REDE ELÉTRICA, COM POSSIBILIDADE DE EMENDAS COM O FORNECIMENTO DO CONECTOR DE EMENDA DE MANGUEIRA PODENDO SEQUENCIAR PELO MENOS 100 METROS, COM PROTEÇÃO UV, COM CIRCUITO INTERNO (DENTRO DA MANGUEIRA) QUE COMPORTE A PROGRAMAÇÃO ENTREGUE PELO APARELHO SEQUENCIADOR. COM CORTE PELO MENOS A CADA DEZ METROS. CONTENDO 24 LEDS POR METRO.

REFLETORES, PROJETORES E STROBO



Refletor Slim LED 30W de potência, luz verde, Tensão de comando 220V-60Hz com suporte metálico com furos, para fixação. Alça de suporte ajustável.



Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar, com suporte metálico com furos e com ajuste na alça de fixação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



	<p>PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92</p>
	<p>LÂMPADA STROBO RGB COM POSSIBILIDADE DE PROGRAMAÇÃO PARA FORMAR TELÃO QUANDO LIGADA SEQUENCIALMENTE, POSSIBILITANDO DIVERSOS PADRÕES DE CORES E DINÂMICAS. IDEAIS PARA TÚNEIS, PARA FACHADAS, OU PARA ÁRVORES DE NATAL. COM POSSIBILIDADE DE LIGAR A CADA 30CM DE DISTÂNCIA DE UMA LAMPADA PARA OUTRA, COM POSSIBILIDADE DE LIGAÇÃO CONTROLADORA NDB, COM AMPLIFICADORES DE SINAL.</p>
CONECÇÕES, PRESILHAS E ISOLANTES	
	<p>SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS</p>
	<p>ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM COR PRETA.</p>

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP : 062080787-3

Rua Sargento Macedo, 400 – Morada Nova
CEP 62.940-000 / Morada Nova – CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
FERROS E FERRAGENS	
	Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8") kg, ferro preto, liso, LINEAR.
	Arame recozido, galvanizado 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) kg
	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72KG /M)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



	TUBO EM METALON 80X80 1/8 FORMATO QUADRADO, LINEAR
	TUBO EM METALON 30X30 2MM FORMATO QUADRADO, LINEAR.
	TUBO DE FERRO 4" 6MM CIRCULAR, LINEAR PRETO
	TUBO DE FERRO 3" 6MM CIRCULAR, LINEAR, PRETO
	TUBO 2,5" 1,5MM, CIRCULAR, LINEAR, PRETO





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



	CHAPA DE FERRO 5/16 GALVANIZADA
	PARAFUSO 3/8" COM PORCA E ARRUELA, GALVANIZADO
	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia M
	ESTICADOR PARA CABO DE ACO LEVE- 1/4 - SIVA

Adna Kimberly Moura Silva
Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP : 062080787-3

