

## ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA QUADRO DE COMANDO

OBRA: MEDIANEIRA - ESPIGÃO DO NORTE

ÁREA CONSTRUTIVA: **SANEAMENTO RURAL - CSB-01**

INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CUBÍCULOS E QUADROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Quadro de comando, fabricado de acordo com o Manual de Especificações Técnicas para Fornecimento de Quadros de Comando em Baixa Tensão, Classe de isolamento: 1KA Instalação: INTERNA - SOBREPOR Espessura da chapa: 14 MSG Nas dimensões de dimensões altura 800 mm largura 600 mm profundidade 250 mm	pç	1
Base unipolar para fusível NH-00 com fusíveis NH 50A	pç	3
Disjuntor termomagnético, curva C de atuação, norma IEC 997-2, ref. MERLIN GERIN, com as características específicas abaixo:		
Mini-Disjuntor, bipolar, 25A, curva "C", tipo C60N	pç	1
Mini-Disjuntor, bipolar, 4A, curva "C", tipo C60N	pç	1
Contator tripolar, acionamento em CA, bobina 220V, 60Hz, cat. AC3, ref. Siemens ou similar, tipo:		
3TF 46 17-0A - K1	pç	1
3TF 42 17-0A - K3	pç	1
3TF 40 17-0A - K2	pç	1
Chave seletora de comando, Ø 22,3mm, acoplada a bloco de contato, ref. ACE ou similar, tipo: AAP2/01 + E140 (2 x 60 graus) - AUT-O-MAN	pç	1
Relê de nível, 220 V, 60 Hz, 5 A, 1 R, tensão nos eletrodos em VCA, caixa TL, tipo REP/01, ref. ALTRONIC ou similar	pç	1
Relê de Tempo de 30 segundo , 220 V, 60 Hz, em VCA, caixa TL, tipo REP/01, ref. ALTRONIC ou similar	pç	1
Programador Horário, alimentação 220 VCA, com reserva de marcha, eletromecânico, fixação em trilho DIN, referencia COEL ou similar	pç	1
Sinalizador completo, Ø 22,3mm, composto de sinalizador 7 led's 115VCA + armação V-222 s/visor + soquete BA9S-LR 220/130 VCA, 20mA, alim. 220V, 60Hz, ref. ACE ou similar, com visor:		
Vermelho	pç	1
Verde	pç	1
Rele de sobrecarga bimetalico ref. SIEMENS ou similar, tipo 3UA 58 00-2F reg. 32-50A	pç	1
Capacitor de partida para motor monofasico, ligação em baixa tensão, uso interno, 220V, potencia	pç	3
Canaleta PVC na bitola de 40/40 barra	pç	1

## ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA QUADRO DE COMANDO

OBRA: MEDIANEIRA - ESPIGÃO DO NORTE

ÁREA CONSTRUTIVA: **SANEAMENTO RURAL - CSB-01**

INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO

INSTALAÇÕES ELETRICAS

CUBÍCULOS E QUADROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Transformador monofásico, a seco, para comando, primário e secundário isolados 0,6 KV, 60 Hz, uso interno, ref. Waltec ou similar, tipo: TCS 300 VA, PRIM = 254V, SEC = 220 V	pç	1
Cabo flexível 6mm	metros	6
Cabo flexível 10mm	metros	5
Fio flexível 1,5 mm	metros	20
Conector sak 2,5 mm	pç	6
Conector sak 6,0 mm	pç	6
Conector sak 10,0 mm	pç	6
Ponto final do conector sak	pç	4
Terminal prensado 1,5 mm	pç	100
Terminal prensado 6,0 mm	pç	40
Terminal prensado 10,0 mm	pç	40
Montagem de painel de partida monofasico ate 6 cv	MO	1
total valor painel montado		
total valor painel + BDI 14 %		