

OBRA: SECRETARIA SAUDE QUARAÍ

ENGº. IVANDRO TOSCANI CAVALHEIRO

CREA/R\$ 209872

QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	Valor Unit.	Valor Total
3	PÇ	ALÇAS PRE-FORMADAS 4 CA		30,00
16	PÇ	ARRUELAS QUADRADA 16 MM		32,00
4	PÇ	CRUZETAS POLIMÉRICA 2,4 M		1200,00
6	PÇ	CONECTOR P/HASTE COBRE3		60,00
3	PÇ	CONECTORES CUNHA TIPO II		30,00
3	PÇ	CHAVES FUSÍVEIS BASE "C" 25 KV		900,00
3	PÇ	SUPORTE CHAVE USIVEL		73,00
15	M	CABO COBRE NÚ 50 MM		685,00
3	PÇ	GANCHOS OLEAL		90,00
3	PÇ	ISOLADORES DE SUSPENSÃO POLIM. 25 KV		300,00
3	PÇ	ISOLADORES PILAR 15 KV		345,00
6	PÇ	HASTE COBREDA 2000 MM		240,00
3	PÇ	MANILHAS SAPATILHAS		75,00
3	PÇ	OLEAL		75,00
3	PÇ	PARA RAIOS POLIMÉRICO 10 KA 15 KV		900,00
3	PÇ	PINOS DE CRUZETA PILAR 15 KV		90,00
4	PÇ	PARAFUSOS 450 X 16 MM		80,00
4	PÇ	PARAFUSOS 600 X 16 MM		100,00
2	PÇ	PARAFUSOS 650 X 16 MM		60,00
30	M	CABO PROTEGIDO 16 MM 15/25 KV		900,00
1	PÇ	CAIXA ME BT		3000,00
1	PÇ	MODULO BT		580,00
1	PÇ	DISJUNTOR TRIFÁSICO 175 A 22 KA		980,00
1	PÇ	CANO GALVANIZADO 4"		1340,00
2	PÇ	CURVA GALVANIZADA 4"		760,00
2	PÇ	LUBA GALVANIZADA 4"		438,00
1	PÇ	CURVAS PVC 4"		57,00
1	PÇ	LUBAS PVC 4"		29,00
3	PÇ	BUCHAS ALUMINIO 4"		21,00
1	PÇ	ARRUELA ALUMINIO 4"		9,70
160	M	CABO ISOLADO 95 MM² ISOLAÇÃO 750/1 KV		14240,00
40	M	CABO ISOLADO 25 MM² ISOLAÇÃO 750/1 KV		1240,00
40	M	CORRUGADO PVC 4"		2320,00
40	M	CABO COBRE NÚ 25 MM		1072,00
14	PÇ	TERMINAL SAPATA 95 MM		392,00
16	PÇ	TERMINAL SAPATA 25 MM		224,00
4	PÇ	CONECTOR FENDIDO 25 MM		78,00
2	PÇ	PLACA PERIGO DE MORTE		60,00
1	PÇ	CONECTOR FENDIDO 50 MM		32,00
1	PÇ	CONECTOR FENDIDO 95 MM		39,80
V. REFERENCIAL MATERIAIS				
	R\$		R\$	26.912,50
V. MÃO OBRA REDE MT MONTAGEM CABINA				
	R\$		R\$	14.800,00
V. MÃO DE OBRA RETIRADA RD EXISTENTE				
	R\$		R\$	6.900,00
V. MÃO OBRA RD INTERNA CABINA/HOSPITAL				
	R\$		R\$	3.800,00
V. PROJ. EXECUÇÃO ART				
	R\$		R\$	1.900,00
V. CABINA ALVENARIA ABRIGADA TEMPO				
	R\$		R\$	21.900,00
VALOR TOTAL REFERENCIAL				
	R\$		R\$	76.212,50

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. IVANDRO TOSCANI CAVALHEIRO

CREA RS 209872