

OBRA	
Tipo:	SPDA
Título:	EE MILITAR TIRADENTES
Endereço:	PONTES E LACERDA
Cliente:	SEDUC - MT

Lista de Materiais						
SPDA						
Acessórios uso geral						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Bucha de nylon	S6	745,0	pç	
2,0	Insumo	Parafuso auto-atarraxante cabeça cilíndrica	4,2x32mm	745,0	pç	
3,0	Insumo	Parafuso galvan. cab. sext.	1/4"x1" rosca soberba	746,0	pç	
4,0	Insumo	Porca sextavada galvan.	1/4"	746,0	pç	
Aterramento						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm	1,0	pç	
2,0	Insumo	Caixa de inspeção	Conector de medição	51,0	pç	
3,0	Insumo	Caixa de inspeção	PVC - 4x2"	51,0	pç	Caixa suspensa
4,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	5/8" x 2,40m	211,0	pç	
5,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	Conector Cabo-Haste Em Bronze Estandado Para Um Cabo 16-70mm² Com Grampo U	1,0	pç	
6,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	Solda exotérmica c/ cartucho	211,0	pç	
Captore						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Terminal Aéreo	300 mm - Barra chata de alumínio	166,0	pç	
Condutores de proteção (SPDA)						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Barra chata em alumínio - com furos	7/8" x 1/8"	877,3	m	
5,0	Insumo	Isolador simples	Isolador barra chata de alumínio c/ cola	680,0	pç	EE-INSTE-C475
SPDA (Malha de Aterramento)						
Aterramento						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Barramento de equipotencialização	11 terminais	1,0	pç	EE-SPDA-C51
2,0	Insumo	Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm	1,0	pç	98.111,0
3,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	5/8" x 2,40m	1,0	pç	96.985,0
4,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	Conector Cabo-Haste Em Bronze Estandado Para Um Cabo 16-70mm² Com Grampo U	1,0	pç	ee-spda-c28
5,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	Solda exotérmica c/ cartucho	1,0	pç	ee-spda-c07
Captore						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Captor Franklin	H=350mm - 01 descida	1,0	pç	EE-SPDA-C26
2,0	Insumo	Mastro simples	3m x Ø1.1/2"	1,0	pç	
Condutores de proteção (SPDA)						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm²	789,2	m	
2,0	Mão de obra	Cabo de cobre Nú - 7 fios	Escavação e reaterro	789,2	m	25x60
3,0	Insumo	Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m	48,0	pç	
Luminária e acessórios						
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Aparelho sinalização SPDA	60 W - com fotocélula	1,0	pç	

SEDUC-MT	
----------	--

