

**OBRA**

Tipo:	ANTEPROJETO
Título:	SPDA
Endereço:	EE NOVA JARDIM DAS OLIVEIRAS - SEDUC
Cliente:	SEDUC MT

**Lista de Materiais****SPDA****Acessórios p/ eletrodutos**

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	Braçadeira aço galv. tipo cunha	1"	82,0	pç

**Acessórios uso geral**

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	Bucha de nylon	S6	1.448,0	pç
2,0	Insumo	Parafuso auto-atarraxante cabeça cilíndrica	4,2x32mm	1.448,0	pç
3,0	Insumo	Parafuso galvan. cab. sext.	1/4"x1" rosca soberba	912,0	pç
4,0	Insumo	Porca sextavada galvan.	1/4"	912,0	pç

**Aterramento**

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	Caixa de inspeção	Conector de medição	41,0	pç
2,0	Insumo	Caixa de inspeção	PVC - 4x2"	41,0	pç
3,0	Insumo	Caixa de inspeção	PVC- Ø300x300mm	41,0	pç
4,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	5/8" x 2,40m	78,0	pç
5,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	Conector Cabo-Haste Em Bronze Estanhado Para Um Cabo 16-70mm <sup>2</sup> Com Grampo U	41,0	pç
6,0	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	Solda exotérmica c/ cartucho	78,0	pç

**Captos**

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	Terminal Aéreo	300 mm - Barra chata de alumínio	135,0	pç

**Condutores de proteção (SPDA)**

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	Barra chata em alumínio - com furos	7/8" x 1/8"	1.600,0	m
2,0	Insumo	Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm <sup>2</sup>	715,0	m
3,0	Mão de obra	Cabo de cobre Nú - 7 fios	Escavação e reaterro	650,0	m
4,0	Insumo	Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 1,5m	41,0	pç
5,0	Insumo	Isolador simples	Isolador barra chata de alumínio c/ cola	1.207,0	pç
6,0	Insumo	Isolador simples	Presilha para fixação de cabo 50mm <sup>2</sup> na parede	82,0	pç
7,0	Insumo	Isolador simples	Selante em Poliuretano Flexível 360g	28,0	pç
8,0	Insumo	Terminal para cabo	50mm <sup>2</sup>	41,0	pç