REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Objeto: Remanescente da obra de construção do Campus Eirunepé/AM
Endereço: Av. Prefeito João Cavalcante, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP: 69.880-000.
Data Base: SINAPI JUN 2016
Data do Orçamento: 09/2016

SPDA - Lista de Material (B.O.M.)

Item	Descrição	Unidade	Trecho/Seção (Anexo)	Quant
1	Caixa de inspeção (1)	Unidade	Todas	**17**
2	Haste cobreada (2)	Unidade	Todas	**91,3**
3	Presilha de latão (3)	Unidade	II (Malha superior)	716,19
			Total presilhas	**787,809**
4	Terminal aéreo (4)	Unidade	Todas	52
5	**MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X300mm (5)**	**Unidade**	**TODAS**	**50**
6	**BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M (6)**	**Metros**	**Todas**	**357,81**
7	Cabo cobre nu 50 mm2 (7)	Metros	A	231
			Total cabo 50mm2	**277,2**
8	Cabo cobre nu 35 mm2 (8)		Todos	716,19
			Total cabo 35mm2	**716,19**
9	Caixa de equipotencialização (9)	Unidade	Todas	**2**
10	CONECTOR "SPLIT-BOLT" (10)	Unidade	Todas	**107,4285**
11	GRAMPO P. DE 2 PARAFUSOS (11)	Unidade	Todas	**160,3**
12	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	unidade	Todas	**2**

(1) Usadas nos pontos de conexão mecânica das descidas com a malha de aterramento. Total de 17 descidas e 17 caixas.
(2) Usadas como eletrodos verticais na malha de aterramento. Mesmo quantitativo do projeto de Sena Madureira (Total de 83) mais 10% (margem de segurança)
(3) Usados para a fixação da malha de captação em cabo nu de 35 mm2. Estimada uma presilha de latão a cada metro de cabo mais 10% (quebras, etc)
(4) Usados na malha de captação. Total de 52 unidades. Usados em todos os cruzamentos.
(5) Usados no anel externo. Total de 50 unidades. Usados em todas as descidas, nas quinas e a cada 5 metros do perímetro em média.
(6) Usadas no anel externo (204,3 metros) e nas descidas (17 x 9,03 = 153,51)
(7) Mesmo quantitativo original de Sena Madureira, acrescido de 20% para suprir a ligação da caixa de passagem até a descida (barra chata na parede)
(8) Mesmo quantitativo original de Sena Madureira, decrescido das descidas (17 descidas de 9,03 m cada) e do anel externo (agora em barra chata; 204,37 m)
(9) BEP - Um em cada ala. Total de 2.
(10) Aproximadamente 15% do valor total de metross de cabo de 35 mm2
(11) Estimado 1 grampo por haste cobreada + 1 grampo por terminal aéreo + 1 grampo adicional nas hastes das caixas de inspeção
(12) Solda exotermica entre esquadria e cabo 35mm2