ANEXO VI - LISTA DE MATERIAIS PARA MALHA DE ATERRAMENTO - SEM MÃO DE OBRA					
Item	Material	Descriçao	Função	Unid	Total
1	Equipamento e Material - Malha de Aterramento				
1.1	Cabo de cobre nu 50 mm²	Fios de Cobre Eletrolítico nu de 50mm² , 7 fios, têmpora meio dura com encordoamento classe 2ª. Normas NBR 6524 e NBR 5111	Formar a malha de aterramento da UFV.	un.	6.500
1.2	Cabo de cobre nu 16 mm²	Fios de Cobre Eletrolítico nu de 16mm² , 7 fios, têmpora meio dura com encordoamento classe 2ª. Normas NBR 6524 e NBR 5111	Equipotencializar equipamentos dentro da Subestação	un.	100
1.3	Cabo de cobre isolado 4 mm²	Cabo de cobre isolado PVC, encordoamento flexível, 4 mm²	Equipotencializar os módulos e outros equipamentos metálicos	un.	600
1.4	Haste de Aterramento de Cobre	Haste de Aterramento de Cobre 5/8" x 2,4 metros (254 Micras - Alta Camada)	Formar a malha de aterramento da UFV.	un.	106
1.5	Caixa de Inspeção	Conjunto de caixa de inspeção em polipropileno com tampa em polipropileno preto - Ø300 x 500mm.	Alojar a haste de aterramento possibilitando a inspeção.	un.	106
1.6	Conjunto Terminal de Compressão Olhal com Parafusos para Fixação	Terminal de compressão olhal em cobre eletrolítico estanhado com parafusos para fixação. Compatível com cabo de cobre nu de 35 e 50 mm²	Conexão da malha de aterramento com a estrutura da mesa fotovoltaica.	un.	380
1.7	Terminal de Compressão Olhal 4mm²	Terminal de compressão olhal em cobre eletrolítico estanhado para cabo de cobre isolado de 4 mm²	Conexão da malha de aterramento com a estrutura da mesa fotovoltaica.	un.	380
1.8	Conector de Aterramento à Compressão cabo-cabo	Conector em liga de cobre, fornecido com composto anti-óxido, conexão por compressão. Alta resistência à corrosão. Pode ser diretamente enterrado no solo ou concreto.	Conexão cabo-cabo da malha de aterramento.	un.	400
1.9	Grampo terra duplo	Grampo terra duplo estanhado com parafuso em "U" em liga de cobre para cabos de 50mm²	Conexão da haste de aterramento com a malha de aterramento.	un.	150
1.10	Presilha de latão estanhado	Presilha feita em latão estanhado, com 2 furos de Ø8mm para cabos de cobre e alumínio, resistente aos esforços realizados pelo cabo a ser fixado	Fixação do cabo de cobre nu nas paredes ou no chão da subestação.	un.	100

CASSIANO PIRES VILAS BOAS:08310182678

Assinado de forma digital por CASSIANO PIRES VILAS BOAS:08310182678
Dados: 2024.07.03 10:23:08 -03'00'