ANEXO II - LISTAGEM DE MATERIAIS ELETROCENTRO (SKID) - SEM MÃO DE OBRA					
Item	Material	Descrição	Função	Unid.	Por SKID
1	Equipamentos e Materiais Elétricos				
1.1	Tomadas, Lâmpadas e interruptores				
2.1.1	Ponto de Luz interno	Pafon Plástico + Soquete de porcelada E-27 + lâmpada LED 10W	Iluminação interna.	Un.	2
2.1.2	Ponto de Tomada + Interruptor	Condulete tipo C 1" com Tomada 10a + 1 Interruptor Simples	Ponto de interruptor e tomada.	Un.	1
2.1.3	Ponto de Tomada	Condulete tipo C 1" com Tomada 20a	Ponto de tomada.	Un.	1
2.1.4	Condulete C	Condulete tipo C 1" com tampa para derivação	Caixa de derivação.	Un.	4
2.1.5	Condulete L	Condulete tipo L 1" com tampa para derivação	Caixa de derivação para curvas.	Un.	8
2.1.6	Eletroduto Galvanizado 1.1/4"	Eletroduto Galvanizado 1.1/4". 3m.	Encaminhamento dos circuitos de comunicação.	Un.	1
2.1.7	Eletroduto Galvanizado 1.1/2"	Eletroduto Galvanizado 1.1/2". 3m.	Encaminhamento dos circuitos BT-CC.	Un.	3
2.1.8	Eletroduto Galvanizado 4"	Eletroduto Galvanizado 4". 3m.	Encaminhamento dos circuitos BT-CA.	Un.	1
2.1.9	Abraçadeira D	Abraçadeira Galvanizada tipo D para eletroduto de 1" + Bucha e Parafuso	Fixação dos eletrodutos com a parede.	Un.	24
2.1.10	Abraçadeira D	Abraçadeira Galvanizada tipo D para eletroduto de 1.1/4" + Bucha e Parafuso	Fixação dos eletrodutos com a parede.	Un.	35
2.1.11	Abraçadeira D	Abraçadeira Galvanizada tipo D para eletroduto de 1.1/2" + Bucha e Parafuso	Fixação dos eletrodutos com a parede.	Un.	24
2.1.12	Abraçadeira D	Abraçadeira Galvanizada tipo D para eletroduto de 4" + Bucha e Parafuso	Fixação dos eletrodutos com a parede.	Un.	8
2.1.13	Extintor de Incêndio tipo ABC	Extintor de Incêndio 10kg tipo ABC. Com suporte para parede.	Proteção contra incêndio.	Un.	1
2.2	QGBT				
2.2.1	Cubículo QGBT	Painel modular com base soleira: IP54 - Chapa de aço 14MSG - Pintura eletrostática em pó poliéster - 1000x1000x2200 (LxPxH)	Armazenagem dos equipamentos do QGBT.	Un.	1
2.2.2	Disjuntor Tripolar 1000A	Disjuntor Caixa Aberta 1000A Tripolar 800V	Proteção do circuito principal do QGBT.	Un.	1
2.2.3	Disjuntor Tripolar 200A	Disjuntor Caixa Moldada 200A Tripolar 800V	Proteção do circuito de cada Inversor.	Un.	4
2.2.4	Seccionadora Fusível Tripolar	Seccionadora Fusível Tripolar 63A	Fornecimento de item para instalação elétrica.	Un.	1
2.2.5	DPS 800V	Dispositivo de Proteção Contra Surtos VLC 800V 45KVA	Proteção dos circuitos do QGBT.	Un.	4
2.2.6	Multimedidor	Multimedidor de Grandezas elétricas - 800A - 800V (F-F)	Medição das grandezas elétricas do transformador.	Un.	1
2.2.7	Barramento de Cobre	Barramento de Cobre (3F+N+T) 1000A	Condução de corrente.	Un.	1

2.2.8	Borne Trip	Borne 4 terminais - 2,5mm²	Conexão da comunicação do cabo TRIP.	Un.	4
2.2.9	Termostato	Termostato função dupla 220V (0°C a 60°C)	Controle contra aquecimento do QGBT.	Un.	1
2.2.10	Exaustor	Exaustor com veneziana. 220V	Ventilação interna do QGBT.	Un.	1
2.2.11	Desumidificador	Desumidificador interno. 220V 200W	Prevenir excesso de humidade no interior do QGBT.	Un.	1
2.2.12	Ponto de Luz interno	Lâmpada LED 9 W	Iluminação interna do QGBT.	Un.	1
2.2.13	Disjuntor Monopolar tipo DIN	Disjuntor Monopolar 6A, curva C, tensão nominal 415V.	Proteção do circuito elétrico do eletrocentro.	Un.	3
2.2.14	Disjuntor Monopolar tipo DIN	Disjuntor Monopolar 10A, curva C, tensão nominal 415V.	Proteção do circuito elétrico do eletrocentro.	Un.	2
2.2.15	DPS	DPS Classe II, Tensão Máxima de Operação 275V, Corrente Nominal de descarga 10kA.	Proteção dos circuitos do eletrocentro.	Un.	2
2.2.16	Barramento neutro para trilho DIN	Barramento de neutro para trilho DIN 400V para cabo até 25mm² na cor azul, mínimo de 6 conexões.	Fornecer conexão de neutro comum aos circuitos.	Un.	1
2.2.17	Barramento Terra para trilho DIN	Barramento de terra para trilho DIN 400V para cabo até 25mm² na cor verde mínimo de 6 conexões.	Fornecer conexão ao terra para equipotencialização.	Un.	1
2.2.18	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN galvanizado perfurado 35 x 7,5 x 700 mm.	Encaixe dos dispositivos.	Un.	1
2.2.19	Poste final de trilho DIN	Poste final de trilho DIN.	Encaixe e travamento dos dispositivos no trilho DIN.	Un.	4
2.2.20	Disjuntor Tripolar 32A	Disjuntor Caixa Moldada 32A Tripolar 800V	Proteção do circuito elétrico do Transformador Auxiliar.	Un.	1
2.3	Cabos elétricos e dutos para serviços adicionais				
2.3.1	Cabo 2,5mm²	Cabo de cobre 2,5mm², isolação PVC	Cabo de alimentação para circuitos internos.	m	120
2.3.2	Cabo 2,5mm², Verde	Cabo de cobre 2,5mm², isolação PVC, Verde	Cabo de proteção PE para circuitos internos.	m	50
2.3.3	Eletroduto PEAD de 3"	Duto de PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Cor preta, seção circular com corrugação helicoidal, flexível, impermeável.	Encaminhamento dos circuitos elétricos subterrâneos. (Do QGBT para o Tranformador)	m	20

* A UFV Poços de Caldas contará com 5 eletrocentros, sendo assim o quantitativo de cada item está disposto com o valor para cada eletrocentro (Por STS) e valor total para os cinco eletrocentros que compõem a UFV.

CASSIANO PIRES VILAS BOAS:08310182678

Assinado de forma digital por CASSIANO PIRES VILAS BOAS:08310182678
Dados: 2024.07.03 10:18:00 -03'00'