ANEXO I - LISTAGEM DE MATERIAIS - CABOS E CONDUTORES (SEM MÃO DE OBRA)					
Item	Material	Descriçao	Função	Unid	Total
1	Condutores e Conectores BTCC				
1.1	Cabo Solar 6mm²	Cobre estanhado encordoamento com dupla isolação (XLPE/HEPR). Cor Vermelho Tensão 1,5kV Vcc	Circuito BT CC - Polo Positivo	m.	46.800
1.2	Cabo Solar 6mm²	Cobre estanhado encordoamento com dupla isolação (XLPE/HEPR). Cor preta Tensão 1,5kV Vcc	Circuito BT CC - Polo Negativo	m.	46.800
1.3	Conector MC4 EVO2 / TS4 Macho (-)	Com diâmetro adequado ao cabo solar de 6mm²	Conexão das Strings.	Un.	1.200
1.4	Conector MC4 EVO2 / TS4 Fêmea (+)	Com diâmetro adequado ao cabo solar de 6mm²	Conexão das Strings.	Un.	1.200
2	Condutores e Conectores BT - CA				
2.1	Cabo240mm²	Condutor de Alumínio, encordoamento flexível. Isolação termofixo XLPE. Tensão 0,6/1kV Normas: NBR 7286	Circuito BT CA - Inversor ao QGBT	m.	800
2.2	Cabo 120mm²	Condutor de Alumínio, encordoamento flexível. Isolação termofixo XLPE. Tensão 0,6/1kV Normas: NBR 7286	Circuito BT CA - QGBT ao transformador (Terra)	m.	267
2.3	Cabo 120mm²	Condutor de Cobre, encordoamento flexível. Isolação termofixo XLPE. Tensão 0,6/1kV Normas: NBR 7286	Circuito BT CA - QGBT ao transformador	m.	800
2.4	Cabo 120mm²	Condutor de Cobre, encordoamento flexível. Isolação termofixo XLPE. Tensão 0,6/1kV Normas: NBR 7286	Circuito BT CA - QGBT ao transformador (Terra)	m.	267
2.5	Terminal de Compressão bimetálico 240mm²	Terminal de Compressão bimetálico 240mm² conexão cabo de alumínio barramento de cobre.	Conexão das fases dos Inversores ao QGBT.	Un.	130
2.6	Terminal de Compressão bimetálico 120mm²	Terminal de Compressão bimetálico 120mm² conexão cabo de alumínio barramento de cobre.	Conexão Terra dos Inversores.	Un.	50
2.7	Terminal de Compressão Cobre 120mm²	Terminal de Compressão de Cobre 120mm² conexão cabo de cobre ao barramento de cobre.	Conexão do QGBT ao transformador.	Un.	130
2.8	Terminal de Compressão Cobre 240mm²	Terminal de Compressão de Cobre 240mm² conexão cabo de cobre ao barramento de cobre.	Conexão do Terra do QGBT ao Terra do Transformador.	Un.	11
3	Condutores M T - CA - Subterrâneo				
3.1	Cabo 25 mm²	Condutor de Alumínio encordoamento Classe 2 Isolação termofixo XLPE. Tensão 8,7/15kV Normas: NBR 7287	Circuito MT CA - Transformador ao Poste para rede aérea	m.	500
3.2	Cabo 185 mm²	Condutor de Alumínio encordoamento Classe 2 Isolação termofixo XLPE. Tensão 8,7/15kV Normas: NBR 7287	Circuito MT CA - Poste a Cabine de Medição e Proteção	m.	60

3.3	Cabo 120 mm²	Condutor de Cobre encordoamento Classe 2 Isolação termofixo XLPE. Tensão 8,7/15kV Normas: NBR 7287	Circuito MT CA - Cabine de Medição e Proteção ao Ramal de conexão	m.	60
3.4	Mufla externa 15kV - 25mm.	Mufla externa de média tensão 15KV - 25mm	Conexão com a transformador MT.	Un.	40
3.5	Conector de derivação perfurante	Conector de perfuração 25mm² para 50mm²	Conexão da rede subterrânea com aérea.	Un.	6
3.6	Conector de derivação perfurante	Conector de perfuração 25mm² para 150mm²	Conexão da rede subterrânea com aérea.	Un.	3
3.7	Conector de derivação perfurante	Conector de perfuração 50mm² para 150mm²	Conexão da rede aérea com aérea.	Un.	6
4	Condutores MTCA - Aéreo				
4.1	Cabo 50 mm²	Condutor de Alumínio encordoamento Classe 2 PROTEGIDO Tensão 8,7/15kV Normas: NBR 7287	Circuito MT CA - Aéreo	m.	1.200
4.2	Cabo 150 mm²	Condutor de Cobre encordoamento Classe 2 Isolação termofixo XLPE. Tensão 8,7/15kV Normas: NBR 7287	Circuito MT CA - Aéreo	m.	120

CASSIANO PIRES VILAS BOAS:08310182678

Assinado de forma digital por CASSIANO PIRES VILAS BOAS:08310182678
Dados: 2024.07.03 10:17:26 -03'00'