

LISTA DE MATERIAIS - USINA FOTOVOLTAICA

CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PIAUÍ				
OBRA:	SISTEMA 369,63 kWp	DATA:	22.08.2020		
END:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	V. UNIT	V. TOTAL
1.0	EQUIPAMENTOS				
1.1	MÓDULO FOTOVOLTAICO CANADIAN SOLAR 360 Wp CS3U-360P	UNID.	1026		
1.2	INVERSOR TRIFÁSICO SUNGROW SG110CX NEW	UNID.	3		
1.3	CABO SOLAR 1500V PRETO 6mm ²	MTS	2026		
1.4	CABO SOLAR 1500V VERMELHO 6mm ²	MTS	2026		
1.5	CONECTOR MC4 (MACHO+FÊMEA)	UNID.	54		
1.6	PERFIL DE ALUMÍNIO 3,15m	UNID.	676		
1.7	KIT EMENDAS E PARAFUSOS INOX 8x12	UNID.	564		
1.8	PLACA DE ADVERTÊNCIA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	UNID.	1		
1.9	KIT TERMINAL FINAL 39/44 mm BAIXO	UNID.	38		
1.10	KIT TERMINAL INTERMEDIÁRIO 39/44 mm	UNID.	2012		
1.11	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO PARA SUPORTE DE 9 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS (3x6 METROS)	UNID.	114		
1.12	KIT SUPORTE PARA ESTRUTURA DE SOLO (PARAFUSO, ARRUELA, PORCA SUPORTE L E PORCA PARA PERFIL)	UNID.	1690		
1.12	ESTRUTURA DE SUPORTE PARA INVERSOR EM AÇO CARBONO 2200X200X60mm	UNID.	3		
2.0	CONDUTORES, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
2.1	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO P/ 0,6/1 kv ANTICHAMAS, #70mm ² PRETO	MTS	220		
2.2	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO P/ 0,6/1 kv ANTICHAMAS, #35mm ² PRETO	MTS	150		
2.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA DE 60mm X 3000 mm P.B.	VR	35		
2.4	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO P/ 750 V ANTICHAMAS, #6,0 mm ² VERDE	MTS	115		
2.5	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO P/ 750 V ANTICHAMAS, #6,0 mm ² AZUL	MTS	15		
2.6	CURVA 90° RAIÓ LONGO PVC RÍGIDO DE 60mm P.B.	UNID.	6		
2.7	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40 cm	UNID.	4		
2.8	HASTE DE TERRA AÇO COBREADO 05/8" x 2400mm	UNID.	27		
2.9	CONECTOR REFORÇADO TIPO GTDU P/ HASTE DE TERRA 05/8"	UNID.	27		
2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UNID.	27		
2.11	CABO DE COBRE NÚ 10mm ²	MTS	660		
3.0	QUADROS E DISJUNTORES				
3.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PVC, TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 250 A PARA FASE, NEUTRO E TERRA	UNID.	1		
3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PVC, TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 250 A PARA FASE, NEUTRO E TERRA	UNID.	3		
3.2	DISJUNTOR TRIFÁSICO In = 160 A, Icc = 15 kA, CURVA "C" DIN 690V	UNID.	6		
3.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, CLASSE II, 1 POLO 25,0 KA, 420V-(ONDA 8/20 MICRO.S)	UNID.	3		
4.0	ACESSÓRIOS E ATERRAMENTO				
4.0	ACESSÓRIOS E ATERRAMENTO	PÇ	30		
4.1	TERMINAL DE CONEXÃO TIPO PINO P/ CABOS DE 70mm ²	UNID.	24		
4.2	TERMINAL DE CONEXÃO TIPO OLHAL P/ CABOS DE 35 mm ²	UNID.	12		
4.3	ABRACADEIRA PLÁSTICA DE 15 cm PACOTE COM 100 UNIDADES	PÇ	5		
4.4	TERMINAL DE CONEXÃO TIPO OLHAL P/ CABOS DE 70mm ²	UNID.	24		
4.5	TERMINAL DE CONEXÃO TIPO TUBULAR P/ CABOS DE 35 mm ²	UNID.	12		
4.6	BUCHA DE NYLON E PARAFUSO S6	UNID.	100		
4.7	BUCHA DE NYLON E PARAFUSO S8	UNID.	100		
4.8	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19mm X 5mm	UNID.	20		

OBS: A LISTA DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM O PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE 500KVA