

Item	Referência	nº SINAPI	Descrição dos Equipamentos	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total (Ajustado BDI)	
1.0									
Fiação									
1.1	Comércio / Cotação	-	Cabo Solar Fotovoltaico Flexível 6mm² , 1.8kV Vermelho	metros	480	R\$ 9,68	R\$ 4.646,40	R\$ 5.942,09	
1.2	Comércio / Cotação	-	Cabo Solar Fotovoltaico Flexível 6mm² , 1.8kV Preto	metros	480	R\$ 9,68	R\$ 4.646,40	R\$ 5.942,09	
1.3	Comércio / Cotação	-	Cabo Solar Fotovoltaico Flexível 6mm² , 1.8kV Verde	metros	240	R\$ 9,68	R\$ 2.323,20	R\$ 2.971,04	
1.4	SINAPI	995	Cabo de Cobre, Flexível, Classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, M 15,81 Cobertura PVC-ST1, Antichama BWF-B, 1 Condutor, 0,6/1kV, seção Nominal 16mm²	metros	60	R\$ 15,81	R\$ 948,60	R\$ 1.213,13	
2.0									
Conectores									
2.1	Comércio / Cotação	-	Conector MC4 Macho e Fêmea Conjunto, para sistema fotovoltaico, cabo de 4 a 6mm² 30A	par	16	R\$ 14,27	R\$ 228,32	R\$ 291,99	
2.2	Comércio / Cotação	-	Terminal Olhal tipo anel 6mm² pré-isolado	cento	2	R\$ 54,90	R\$ 109,80	R\$ 140,42	
3.0									
Aterramento									
3.1	SINAPI	426	Grampo Metálico Tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de 10 a 50mm²	unidade	1	R\$ 53,99	R\$ 53,99	R\$ 69,05	
3.2	SINAPI	3378	Haste de Aterramento em aço com 3m de comprimento e DN = 3/4", Revestida com baixa camada de cobre, sem conector	unidade	1	R\$ 152,92	R\$ 152,92	R\$ 195,56	
4.0									
Eletrodutos, Caixas de Passagem e Quadros de disjuntores									
4.1	SINAPI	394	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, Tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	unidade	150	R\$ 3,15	R\$ 472,50	R\$ 604,26	
4.2	SINAPI	2680	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	metros	150	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00	R\$ 2.628,05	
4.3	SINAPI	1893	Luva em PVC Rígido Roscável, de 1 1/2" para eletroduto	unidade	80	R\$ 4,14	R\$ 331,20	R\$ 423,56	
4.4	SINAPI	1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	unidade	8	R\$ 2,76	R\$ 22,08	R\$ 28,24	
4.5	SINAPI	39800	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de sobrepor, para 8 disjuntores DIN	unidade	1	R\$ 70,02	R\$ 70,02	R\$ 89,55	
4.6	SINAPI	2690	Eletroduto de PVC Flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	metros	100	R\$ 5,39	R\$ 539,00	R\$ 689,30	
4.7	SINAPI	1875	Curva 90 graus, curta, de PVC rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	unidade	20	R\$ 6,63	R\$ 132,60	R\$ 169,58	
5.0									
Sistema de Proteção (disjuntores e DPSs)									
5.1	SINAPI	34714	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	unidade	1	R\$ 74,02	R\$ 74,02	R\$ 94,66	
5.2	SINAPI	39477	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão máxima de 460V, corrente máxima de 20 kA, Tipo AC	unidade	4	R\$ 127,22	R\$ 508,88	R\$ 650,79	
6.0									
Módulos Fotovoltaicos, Inversores e Estrutura									
6.1	Comércio / Cotação	-	Módulo Fotovoltaico 510 W, dimensões máximas de 2200 mm x 1100 mm, eficiência superior a 20%, com 15 anos de potência linear mínima de garantia, Vmp < 45 V e Imp < 12,5 A	unidade	74	R\$ 1.200,00	R\$ 88.800,00	R\$ 113.562,62	
6.2	Comércio / Cotação	-	Inversor Fotovoltaico 30kW, com 4 MPPTs, 8 entradas com corrente CC máxima > 12,5 A	unidade	1	R\$ 15.151,00	R\$ 15.151,00	R\$ 19.375,98	
6.3	Comércio / Cotação	-	Kit de estrutura para telhado de zinco, com 185 perfis de 50 mm, 111 grampos dual clamp MID, 74 grampos finais dual clamp END e 740 parafusos autobrocantes	kit	1	R\$ 4.625,00	R\$ 4.625,00	R\$ 5.914,72	
6.4	Comércio / Cotação	-	String box CC com Disjuntor CC, DPS CC 4 entradas e 4 saídas	unidade	2	R\$ 865,82	R\$ 1.731,64	R\$ 2.214,52	
6.5	Comércio / Cotação	-	Placa de Advertência energia solar de PVC, dimensões 25 mm x 20 mm	unidade	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 76,73	
Total Sistema							R\$ 127.682,57		
Total com BDI (27,88%)							R\$ 163.287,92		

Estrutura	R\$ 5.914,72
Módulos	R\$ 113.995,03
Cabeamento cc	R\$ 15.544,52
Eletrodutos e stringbox CC	R\$ 6.068,21
Inversor e demais componentes	R\$ 21.765,44
SOMA	R\$ 163.287,92