

Município de Jardinópolis							
Sistema de Geração Fotovoltaico							
Planilha Orçamentária - Projeto microgeração Fotovoltaica 50 kW							
FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	Unid.	QUANT.	Valor Unit.	BDI 18%	Valor Total
Orçamento		PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO HALF CELL 555 Wp	UND	114	R\$ 800,00	R\$ 144,00	R\$ 107.616,00
Orçamento		INVERSOR TRIFÁSICO 50 kW	UND	1	R\$ 18.880,00	R\$ 3398,40	R\$ 22.278,40
SINAPI 09/2023	868	COBRE NU 25 mm ²	MT	10	R\$ 22,22	R\$ 4,00	R\$ 262,20
SINAPI 09/2023	92986	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA AZUL HEPR ou XLPE 0,6/1kV 35 mm ²	MT	50	R\$ 33,71	R\$ 6,07	R\$ 1.988,89
SINAPI 09/2023	92986	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA VERMELHO HEPR ou XLPE 0,6/1kV 35 mm ²	MT	50	R\$ 33,71	R\$ 6,07	R\$ 1.988,89
SINAPI 09/2023	92986	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA PRETO HEPR ou XLPE 0,6/1kV 35 mm ²	MT	50	R\$ 33,71	R\$ 6,07	R\$ 1.988,89
SINAPI 09/2023	92986	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA BRANCO HEPR ou XLPE 0,6/1kV 35 mm ²	MT	50	R\$ 33,71	R\$ 6,07	R\$ 1.988,89
SINAPI 09/2023	92982	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA VERDE HEPR ou XLPE 0,6/1kV 16 mm ²	MT	10	R\$ 22,18	R\$ 3,99	R\$ 261,72
SINAPI 09/2023	91933	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA VERDE HEPR ou XLPE 0,6/1kV 10 mm ²	MT	50	14,79	2,66	872,61
Orçamento		CABO SOLAR PRETO 1,8 kV 6 mm ²	MT	250	R\$ 4,20	R\$ 0,76	R\$ 1.239,00
Orçamento		CABO SOLAR VERMELHO 1,8 kV 6 mm ²	MT	250	R\$ 4,20	R\$ 0,76	R\$ 1.239,00
SINAPI 09/2023	34714	DJ/AC TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 90 A	UND	1	R\$ 70,14	R\$ 12,63	R\$ 82,77
Orçamento		DJ/DC TERMOMAGNÉTICO BIFÁSICO 20 A	UND	8	R\$ 76,00	R\$ 13,68	R\$ 717,44
SINAPI 09/2023	39469	DPS/AC 275V - 20kA	UND	4	R\$ 65,19	R\$ 11,73	R\$ 307,70
Orçamento		DPS/DC 3P 1000V - 40kA	UND	8	R\$ 130,00	R\$ 23,40	R\$ 1.227,20
SINAPI 09/2023	39800	CAIXA DIST P/08 DISJ PVC SOBREPOR	UND	1	R\$ 99,86	R\$ 17,97	R\$ 117,83
Orçamento		CAIXA DIST P/40 DISJ PVC SOBREPOR	UND	1	R\$ 400,00	R\$ 72,00	R\$ 472,00
Orçamento		ELETROCALHA 50X50 MM	UND	6	12,00	R\$ 2,16	R\$ 84,96
Orçamento		TAMPA ELETROCALHA 50X50 MM	UND	6	5,00	R\$ 0,90	R\$ 35,40
Orçamento		TERMINAL INTERMEDIÁRIO MID CLAMP	UND	175	R\$ 7,00	R\$ 1,26	R\$ 1.445,50
Orçamento		TERMINAL FINAL END CLAMP 30mm a 50mm	UND	72	R\$ 7,10	R\$ 1,28	R\$ 603,22
Orçamento		EMENDA /JUNÇÃO P/ PERFIL DE ALUMINIO	UND	32	R\$ 6,95	R\$ 1,25	R\$ 262,43
Orçamento		PÉ EM L	UND	200	R\$ 8,12	R\$ 1,46	R\$ 1.916,32
Orçamento		TRILHO DE ALUMINIO H2	MT	270	R\$ 38,15	R\$ 6,87	R\$ 12.154,59
Orçamento		PARAFUSO AÇO ZINCADO 5 X 100 FIXAÇÃO EM MADEIRA	UND	134	R\$ 4,70	R\$ 0,85	R\$ 743,16
Orçamento		PARAFUSO AÇO ZINCADO 5 X 100 FIXAÇÃO EM FERRO	UND	76	R\$ 4,70	R\$ 0,85	R\$ 421,50
Orçamento		CONECTOR MC4	PAR	8	R\$ 16,00	R\$ 2,88	R\$ 151,04
Orçamento		GRAMPO DE ATERRAMENTO DUPLO GTDU 1/2" X 5/8"	UND	6	R\$ 10,55	R\$ 1,90	R\$ 74,69
Orçamento		CONECTOR PARA ATERRAMENTO ESTRUTURA ALUMINIO	UND	20	R\$ 8,00	R\$ 1,44	R\$ 188,80
Orçamento		CONECTOR DERIV.PIERC.CDP 150-35	UND	4	R\$ 12,00	R\$ 2,16	R\$ 56,64
Orçamento		MANGUEIRA CORRUGADA 2"	MT	30	R\$ 2,30	R\$ 0,41	R\$ 81,42
Orçamento		HASTE TERRA ALTA CAMADA 12,7MM X 5/8" X 2,40 m	UND	6	R\$ 130,00	R\$ 23,40	R\$ 920,40
Orçamento		PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO PADRÃO PVC 250 X 180 mm	UND	1	R\$ 33,00	R\$ 5,94	R\$ 38,94
SINAPI 09/2023	4375	BUCHA 6mm	UND	30	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 3,54
SINAPI 09/2023		PARAFUSO 4X40	UND	30	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 7,08
SINAPI 09/2023	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 250 X 250 MM	UND	1	R\$ 50,94	R\$ 9,17	R\$ 60,11
SINAPI 09/2023	39701	MANTA ASFÁLTICA	MT	15	R\$ 10,99	R\$ 1,98	R\$ 194,52
		CUSTO TOTAL MATERIAL					R\$ 164.093,69
Orçamento		MÃO DE OBRA	UND	1			R\$ 5.906,31
		CUSTO TOTAL INSTALAÇÃO COMPLETA					170.000,00