



CANTARELLI & VISSOTTO
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Vila Flores							
						BDI=	26,45%
Item	Gerador Fotovoltaico						
1.0	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço c/ BDI	Preço total	
1.1	Módulo Fotovoltaico Monocristalino 450W/ 120 células/ 2.1 eficiência	UN	144,0	R\$ 1.598,00	R\$ 2.020,67	R\$ 290.976,48	
1.2	Inversor On-Grid 4MPPT 50 kW Trifásico 380V/ 60Hz - 5 anos de garantia	UN	1,0	R\$ 23.580,00	R\$ 29.816,91	R\$ 29.816,91	
1.3	Perfil Alumínio 2,20m (telhado de aluzinco)	UN	144,0	R\$ 81,25	R\$ 102,75	R\$ 14.796,00	
1.4	Grampo Final 35mm	MT	12,0	R\$ 8,64	R\$ 10,93	R\$ 131,16	
1.5	Grampo Intermediário	UN	282,0	R\$ 11,52	R\$ 14,56	R\$ 4.105,92	
1.6	Clip de Aterramento	UN	282,0	R\$ 9,86	R\$ 12,46	R\$ 3.513,72	
1.7	Plug de Aterramento	UN	5,0	R\$ 10,25	R\$ 12,96	R\$ 64,80	
1.8	Emenda	UN	138,0	R\$ 8,96	R\$ 11,33	R\$ 1.563,54	
1.9	Suporte Parafuso Prisioneiro Rosca Dupla M10X250 com L incluso	CJTO	288,0	R\$ 11,20	R\$ 14,16	R\$ 4.078,08	
1.10	Stringbox 6 entradas/2(6) saídas 1000vdc c/ porta fusível	UN	2,0	R\$ 4.895,00	R\$ 6.189,72	R\$ 12.379,44	
1.11	Conector MC4- par (macho+fêmea) p/ cabo 4/6mm² - Multi- contact/ sataubli	UN	13,0	R\$ 15,60	R\$ 19,72	R\$ 256,36	
1.12	Cabo 1,8KV 4,00 mm² VERMELHO	MT	300,0	R\$ 10,11	R\$ 12,78	R\$ 3.834,00	
1.13	Cabo 1,8KV 4,00 mm² PRETO	MT	300,0	R\$ 10,11	R\$ 12,78	R\$ 3.834,00	
1.12	Stringbox de proteção - CA c/ disjuntos DPS e condutor	UN	1,0	R\$ 3.890,00	R\$ 4.918,90	R\$ 4.918,90	
Total				R\$ 34.140,50	R\$ 43.170,63	R\$ 374.269,31	

FREDERICO WESTPHALEN- RS, 13 de janeiro de 2022

JOÃO PAULO VISSOTTO
RESP. LEGAL CPF: 026.786.490-67
RESP. TÉCNICO- CREA/ RS 238257