



CANTARELLI & VISSOTTO
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Vila Flores

BDI= 26.45%

Gerador Fotovoltaico						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço c/ BDI	Preço total
1.0						
1.1	Módulo Fotovoltaico Monocristalino 510W/ 120 células/ 2.1 eficiência	UN	204.0	R\$ 1,598.00	R\$ 2,020.67	R\$ 412,216.68
1.2	Inversor On-Grid 4MPPT 75 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 4/6mm ² - Multi- contact/ satabli	UN	13.0	R\$ 15.60	R\$ 19.72	R\$ 256.36
1.12	Cabo 1,8KV 4,00 mm ² VERMELHO	MT	300.0	R\$ 10.11	R\$ 12.78	R\$ 3,834.00
1.13	Cabo 1,8KV 4,00 mm ² 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\$ 495,509.51

FREDERICO WESTPHALEN- RS, 13 de janeiro de 2022

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



CANTARELLI & VISSOTTO
ENGENHARIA

CRONOGRAMA EXECUÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vila Flores

DESCRIÇÃO	DURAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA FIM
Elaboração de Projeto Elétrico	2 dias	1/24/2022	1/25/2022
Aprovação projeto pela RGE Sul	30 dias	1/25/2022	2/24/2022
Instalação de estruturas	10 dias	1/25/2022	2/3/2022
Instalação de painés fotovoltaicos	10 dias	2/3/2022	2/13/2022
Instalação de inversor/ string box CA	3 dias	2/14/2022	2/16/2022
Instalação aterramento/ eletrodutos	3 dias	2/14/2022	2/16/2022
Comissionamento	1 dia	2/17/2022	2/17/2022
Solicitação de vistoria junto a RGE Sul	7 dias	2/17/2022	2/23/2022
Substituição medidor bidirecional	10 dias	2/24/2022	3/6/2022

FREDERICO WESTPHALEN- RS, 13 de janeiro de 2022

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

