

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL												sem desoneração		
OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA FOTOVOLTAICO CADM 1 – 75kW (109,45kWp)				LOCAL: Rua Cel Oscar Rafael Jost, 1551 – Universitário				ÁREA (m²): 556,30		DATA: 05/11/2025		BDI: 21,98%		
IT	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS E ELABORAÇÃO DO PROJETO FOTOVOLTAICO							165,60	11.652,72	11.864,32	258,11	14.213,99	14.472,10	
1.1	COMP	COMP.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E ESTUDOS LOCAIS PARA IMPLANTAÇÃO SISTEMA	UN	1,00	165,60	9.119,52	9.285,12	165,60	9.119,52	9.285,12	202,00	11.123,99	11.325,99
1.2	COMP	COMP.2	HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	46,00	2.533,20	2.579,20	46,00	2.533,20	2.579,20	56,11	3.090,00	3.146,11
2	SISTEMA FOTOVOLTAICO 75kW (109,45kWp)							196.931,00	35.019,00	231.950,00	240.216,43	42.716,18	282.932,61	
2.1	COMP	COMP.3	SISTEMA FOTOVOLTAICO 75kW (109,45kWp)	UN	1,00	196.931,00	35.019,00	231.950,00	196.931,00	35.019,00	231.950,00	240.216,43	42.716,18	282.932,61
3	MÃO DE OBRA MONTAGEM ELÉTRICA E MECÂNICA, TESTES, COMISSONAMENTO							10.964,88	37.562,85	48.527,73	13.374,96	45.819,17	59.194,13	
3.1	COMP	COMP.4	MÃO DE OBRA MONTAGEM ELÉTRICA E MECÂNICA, TESTES, COMISSONAMENTO	UN	1,00	10.964,88	37.562,85	48.527,73	10.964,88	37.562,85	48.527,73	13.374,96	45.819,17	59.194,13
4	SERVIÇOS FINAIS							4.324,40	2.873,80	7.198,20	5.274,90	3.505,46	8.780,36	
4.1	COMP	COMP.5	TREINAMENTO OPERACIONAL – ENTREGA TÉCNICA ‘As-built’	UN	1,00	574,40	2.623,80	3.198,20	574,40	2.623,80	3.198,20	700,65	3.200,51	3.901,16
4.2	COMP	COMP.6	MONITORAMENTO	UN	1,00	3.750,00	250,00	4.000,00	3.750,00	250,00	4.000,00	4.574,25	304,95	4.879,20
TOTAL DO ORÇAMENTO								212.385,88	87.108,37	299.540,25	259.124,40	106.254,80	365.379,20	

Obs.: referência SINAPI RS – 07/2025 sem desoneração

Santa Cruz do Sul, 05 de novembro de 2025

FÉLIX KOTTWITZ
Eng.º Eletricista
CREA RS 20888-1

VANIR RAMOS DE AZEVEDO
Sec. Municipal de Planejamento
e Mobilidade Urbana