

PLANILHA DE CALCULO BDI

custos indiretos		
comissão	R\$ -	
Administração local	R\$ -	
Viagens, estadias e alimentação	R\$ 4.148,82	2,60%
Pré-obra	R\$ -	
Pós-obra	R\$ -	
	R\$ 4.148,82	
Custos diretos		
Total	R\$ 110.741,48	
Subtotal (Direto+Indireto)		
Total	R\$ 114.890,30	
Outros		
Impostos	R\$ 36.701,07	23,00%
Margem de Lucro Previsto	R\$ 7.978,49	5,00%
Seguro	R\$ -	
Reserva Técnica	R\$ -	
	R\$ 44.679,56	
Preço de venda		
Total	R\$ 159.569,86	
BDI		44,09%

Cronograma Físico-Financeiro

Orçamento: Câmara Municipal de Caarapó/MS

Cliente: Município de Caarapó

Valor Total: R\$ 159.579,86

Código	Descrição	1	2	3	4	5	Total	(%)
1	Instalação de infraestrutura	R\$ 5.578,89	R\$ 5.578,89				R\$ 11.157,78	6,99%
2	Instalação elétrica e passagem de cabos	R\$ 7.035,58					R\$ 7.035,58	4,41%
3	Instalação de painéis		R\$ 35.353,78	R\$ 35.353,78	R\$ 35.353,78		R\$ 106.061,33	66,46%
4	Instalação de quadros e inversores				R\$ 17.662,59		R\$ 17.662,59	11,07%
5	Comissionamento e entrega					R\$ 17.662,59	R\$ 17.662,59	11,07%
	Total						R\$ 159.579,86	100,00%
Total	Período	7,90%	25,65%	22,15%	33,22%	11,07%		
	Acumulado	7,90%	33,56%	55,71%	88,93%	100,00%		

Proposta**Orçamento:** Câmara Municipal de Caarapó**Código** **Cliente**

1 Município de Caarapó

Item	Código	Descrição	Un.	Coef.	Qtd.	Valor Un.	Valor Total	(%)
		1. Instalação elétrica e Infraestrutura						
I	Orçamento próprio	1.1. CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	m	1,0000	400	R\$ 17,56	R\$ 7.022,33	4,40%
C	88247	1.2. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358	8	R\$ 21,01	R\$ 6,02	0,00%
C	88264	1.3. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358	8	R\$ 25,26	R\$ 7,23	0,00%
		2. Instalação de painéis						
I	Orçamento próprio	2.1. PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 550W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	Un.	1,0000	60	R\$ 1.767,52	R\$ 106.051,33	66,46%
C	88247	2.2. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	24	R\$ 21,01	R\$ 183,04	0,11%
C	88264	2.3. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	24	R\$ 25,26	R\$ 220,07	0,14%
C	Orçamento próprio	2.4. SUPORTE DE 4 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Un.	1,0000	15	R\$ 716,98	R\$ 10.754,67	6,74%
		3. Instalação de Inversor/Quadros						
I	7568	3.1. BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE	Un.	4,0000	2	R\$ 0,36	R\$ 2,88	0,00%

I	Orçamento próprio	3.2. INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 30kW, 220 V, TRIFASICO, 4 MPPT, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	Un.	1,0000	1	R\$ 31.021,00	R\$ 31.021,00	19,44%
C	88247	3.3. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828	8	R\$ 21,01	R\$ 165,19	0,10%
C	88264	3.4. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828	8	R\$ 25,26	R\$ 198,60	0,12%
I	Orçamento próprio	3.5. STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, *210* X*210* X *110* MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA, COM DPS CLASSE II E CHAVE SECCIONADORA, QUADRO EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS)	Un.	1,0000	1	R\$ 3.937,50	R\$ 3.937,50	2,47%
		Total					R\$ 159.569,86	100,00%