

**Planilha Orçamentária**

**Data da proposta:**

**Obra: Projeto Executivo Microgeração de Energia Fotovoltaica**

**Endereço: Defensoria Regional de Uruguaiana - Rua Prado Lima, nº 3445, esquina com a Travessa Mário Braccini - Uruguaiana-RS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. M. O.	Valor Unit. MAT	Valor Unit. Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Geral
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>0,00</b>
0.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00			0,00	0,00	0,00	0,00
<b>02</b>	<b>MICROGERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA</b>								<b>0,00</b>
02.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.04	INVERSOR SOLAR TRIFASICO MIN. 35kW	UND	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.05	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO BYD 335PHK-36 POLICRISTALINO 144 CEL. 335W HALF CELL 17% EFICIENCIA	UND	100,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.06	FUSIVEL PV FUSE 15 A 1000VDC	UND	12,00			0,00	0,00	0,00	0,00

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. M. O.	Valor Unit. MAT	Valor Unit. Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Geral
02.07	CONDULETE METÁLICO 2" TIPO B 4x2	UND	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.08	CABO FLEXIVEL 10MM² VERMELHO ANTICHAMA EPR	M	15,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.09	CABO FLEXIVEL 10MM² AZUL ANTICHAMA EPR	M	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.10	CABO FLEXIVEL 10MM² VERDE ANTICHAMA EPR	M	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.11	CABO FLEXIVEL 6MM2 PRETO TIPO SOLAR	M	200,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.12	CABO FLEXIVEL 6MM2 VERMELHO TIPO SOLAR	M	200,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.13	CONECTOR MC4 - ACOPLADOR MACHO E FÊMEA	UND	14,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.15	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	3,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.16	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UND	2,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.17	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm2	M	20,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.18	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS EM TELHADO METÁLICO TRAPEZOIDAL	CJ	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
02.19	PLACA DE ADVERTÊNCIA - RISCO DE CHOQUE	UND	3,00			0,00	0,00	0,00	0,00

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. M. O.	Valor Unit. MAT	Valor Unit. Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Geral
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>0,00</b>
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" E APROVAÇÃO EM ÓRGÃO COMPETENTE, INCLUSO EMISSÃO DE ART E DOCUMENTOS REQUERIDOS PELA CONCESSIONÁRIA	UND	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
03.02	LIMPEZA GERAL	M2	50,00			0,00	0,00	0,00	0,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00			0,00	0,00	0,00	0,00
					<b>ADM LOCAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
						<b>Total c/BDI</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Cronograma Físico-Financeiro

BDI

Data da proposta:

Obra: Projeto Executivo Microgeração de Energia Fotovoltaica

Endereço: Defensoria Regional de Uruguaiana - Rua Prado Lima, nº 3445, esquina com a Travessa Mário Braccini - Uruguaiana-RS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02	
			% EXECUTADO	VALOR MEDIDO	% EXECUTADO	VALOR MEDIDO
01	SERVIÇOS INICIAIS			R\$ -		R\$ -
02	MICROGERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA			R\$ -		R\$ -
03	SERVIÇOS FINAIS			R\$ -		R\$ -
	ADM LOCAL			R\$ -		R\$ -
Total Geral (s/ BDI)		R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -
Total Geral (c/ BDI)		R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -

Dados a preencher

Obs.: A 2ª parcela deve ser de no mínimo 30% do valor total e seu pagamento está condicionado à aprovação junto à concessionária local.

---

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Conforme 19.224/2015 / art. 3º/ § 2º/ BDI diferenciado para fornecimento de materiais e equipamentos/ Edificações

### I. Fórmula adotada

$$\text{BDI} = ((1+\text{AC}+\text{S\&G}+\text{R}) * (1+\text{DF}) * (1+\text{L})) / (1-\text{i}) - 1$$

### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Administração central	<b>AC</b>	0,00%
Seguro e Garantia	<b>S&amp;G</b>	0,00%
Taxa de risco	<b>R</b>	0,00%
Custo Financeiro	<b>DF</b>	0,00%
Lucro	<b>L</b>	0,00%
Tributos	<b>i</b>	0,00%

### III Tributos (i) - Memória de Cálculo

PIS	0,00%
Cofins	0,00%
ISSQN	0,00%
CPRB	
Total de impostos	#####

<b>BDI calculado:</b>	<b>0,00%</b>
-----------------------	--------------

---