

PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

PROAD nº 3440/2019

OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento com instalação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede, no Fórum Trabalhista do Cariri

PLANILHA RESUMO COM PROPOSTAS DETALHADAS						
Item	Descrição	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	Valor Unit. Média
1.0	Projeto executivo	R\$ 1.500,00	R\$ 38.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 14.000,00
2.0	Módulos fotovoltaicos	R\$ 572.004,00	R\$ 641.295,00	R\$ 465.500,00	R\$ 793.440,00	R\$ 618.059,75
3.0	Inversores	R\$ 100.941,55	R\$ 233.011,86	R\$ 152.000,00	R\$ 136.560,00	R\$ 129.833,85
4.0	Cabos, tubulações e conexões	R\$ 11.000,00	R\$ 63.000,00	R\$ 76.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 51.500,00
5.0	Infraestrutura civil e quadros elétricos	R\$ 6.400,00	R\$ 95.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 26.000,00
6.0	Cobertura sobre os inversores e quadros	R\$ 7.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 8.500,00
7.0	Sistema de aterramento	R\$ 2.500,00	R\$ 9.420,00	R\$ 66.500,00	R\$ 16.909,43	R\$ 13.164,72
8.0	Sistema de monitoramento	R\$ 4.500,00	R\$ 34.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 4.166,67
9.0	Mão de obra de instalação	R\$ 149.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 95.000,00	R\$ 110.000,00	R\$ 102.500,00
10.0	Comissionamento	R\$ 1.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 28.500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 26.750,00
11.0	Despesas junto à distribuidora	R\$ 1.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3.500,00
12.0	Projeto <i>as built</i>	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 26.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 10.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 858.345,55</b>	<b>R\$ 1.209.126,86</b>	<b>R\$ 950.000,00</b>	<b>R\$ 1.191.909,43</b>	<b>R\$ 1.007.974,98</b>

Para o cálculo do valor estimado para alguns itens excluímos os valores de ponta (menor e maior) em virtude da grande dispersão de preços.

Não foram considerados preços públicos em virtude da especificidade das contratações, bem como da matéria prima dessa contratação vir sofrendo bastante variação em razão do cobre e das placas serem cotados em dolar.

Fortaleza, 28 de abril de 2021  
Divania Maria Alcantara Soares  
Seção de Apoio às Contratações

PLANILHA COM VALORES MÉDIOS					
Item	Descrição	Unidade	Valor total	Etapa	
			(R\$)	1ª Medição	2ª Medição
1.0	Projeto executivo	unid.	R\$ 14.000,00	100%	0
2.0	Módulos fotovoltaicos	unid.	R\$ 618.059,75	0	100%
3.0	Inversores	unid.	R\$ 129.833,85	0	100%
4.0	Cabos, tubulações e conexões	conjunto	R\$ 51.500,00	80%	20%
5.0	Infraestrutura civil e quadros elétricos	conjunto	R\$ 26.000,00	80%	20%
6.0	Cobertura sobre os inversores e quadros	unid.	R\$ 8.500,00	100%	0
7.0	Sistema de aterramento	conjunto	R\$ 13.164,72	100%	0
8.0	Sistema de monitoramento	conjunto	R\$ 4.166,67	0	100%
9.0	Mão de obra de instalação	serviço	R\$ 102.500,00	30%	70%
10.0	Comissionamento	serviço	R\$ 26.750,00	0	100%
11.0	Despesas junto à distribuidora	taxas	R\$ 3.500,00	0	100%
12.0	Projeto <i>as built</i>	unid.	R\$ 10.000,00	0	100%
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.007.974,98</b>		

Obs.: Os preços estimados, tanto unitário quanto global, correspondem aos máximos que este Tribunal se dispõe a pagar, de forma que as propostas com valores superiores serão desclassificadas.

CRONOGRAMA FINANCEIRO ESTIMATIVO	VALOR (R\$)	(%)
1ª MEDIÇÃO	R\$ 128.414,72	13%
2ª MEDIÇÃO	R\$ 879.560,27	87%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.007.974,98</b>	<b>100%</b>