



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS
ESTIMATIVA 1218/2021

P.A.: 9487/2021

Responsável: JOSÉ DE FREITAS LIMA

Data da Estimativa: 03 de Dezembro de 2021

Assunto: Instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica.

Item 1 - Contratação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectados à rede (on-grid)

Quantidade: 788 (kwp). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Seção judiciária do Amapá (Preço Público)	R\$ 3711.13	R\$ 2924370.44
MS Energia Limpa Ltda	R\$ 4598.04	R\$ 3623255.52
HCC Projetos Elétricos S/A	R\$ 4500.00	R\$ 3546000.00
Ilumisol Energia Solar	R\$ 4553.22	R\$ 3587937.36
Preço Médio	R\$ 4340.60	R\$ 3420390.83

Item 2 - Diária

Quantidade: 9 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
MS Energia Limpa Ltda	R\$ 600.00	R\$ 5400.00
HCC Projetos Elétricos S/A	R\$ 1000.00	R\$ 9000.00
Ilumisol Energia Solar	R\$ 886.88	R\$ 7981.92
Preço Médio	R\$ 828.96	R\$ 7460.64

Custo médio estimado: R\$ 3427851.47

Metodologia:

- A pesquisa de preços realizada de acordo com os parâmetros e ordem de priorização previstos na Instrução Normativa nº 73/2020.
- Para elaboração das estimativas de custo e formação de preço foi adotada a sistemática de uma média saneada e coeficiente de variação (divisão do desvio padrão pela média) de 25%. O sistema expurga, de forma objetiva e automática, preços acima (vermelhos) e abaixo (azuis) da média e respectivo desvio padrão. Esse processo é repetido até que obtenha uma amostra homogênea, assim considerada aquela em que o coeficiente de variação seja igual ou inferior a 25%. O preço estimado será o valor médio obtido desta amostra homogênea (média saneada).