

Mapa Comparativo de Preços – 45/2025

**Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos, visando a instalação de geração de energia solar fotovoltaica na coberta do Edifício Sede do TRE-PB
– ASI – PROCESSO 0007555-30.2025.6.15.8000**

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	RESUMO DE PREÇOS (Preço Estimado)										Limite Inferior (média – Desvio) ¹	Limite Superior (média + Desvio) ²	Valor Médio	
			Proposta Smartsun Energia Solar	Proposta National Energy	Proposta A&M – Engenharia e Serviços	Proposta Synergy Soluções em Energia	Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coeficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)				
1	1	Estudo e Projeto - Energia Fotovoltaica	89.000,00	74.000,00	65.000,00	40.000,00	40.000,00	67.000,00	69.500,00	20.542,64	30,66	67.000,00	40.000,00	46.457,36	87.542,64	67000,00000
VALOR TOTAL ESTIMADO												R\$ 67.000,00	R\$ 40.000,00			

Coeficiente de Variação (CV) = Desvio Padrão (DP) / Valor Médio Unitário X 100.

Amostras homogêneas – Quando o coeficiente de variação for menor ou igual 25, recomenda-se a utilização da média das amostras para definição do preço de referência

Amostras heterogêneas – Quando o coeficiente de variação for maior ou igual 25, recomenda-se a utilização da mediana das amostras para definição do preço de referência

² [Limite para definição de preço excessivo](#), consoante metodologia constante da Portaria 804/2018 do Ministério da Justiça

¹ [Limite para definição de preço inexequível](#), consoante metodologia constante da Portaria 804/2018 do Ministério da Justiça

Responsável pela pesquisa: Mário Cezar Delgado Régis

Mapa Comparativo de Preços – 45/2025

Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos, visando a instalação de geração de energia solar fotovoltaica na coberta do Edifício Sede do TRE-PB – ASI – PROCESSO 0007555-30.2025.6.15.8000

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS		RESUMO DE PREÇOS (Preço Estimado desconsiderando os excessivos e inexequíveis)								Valor Médio
			Proposta Smartsun Energia Solar	Proposta National Energy	Proposta A&M – Engenharia e Serviços	Proposta Synergy Soluções em Energia	Valor Médio Unitário Saneado	Menor Valor Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coeficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)	MENOR VALOR TOTAL (menor valor unitário x quantidade)
1	1	Estudo e Projeto - Energia Fotovoltaica	74.000,00	65.000,00		69.500,00	65.000,00	69.500,00	6.363,96	9,16	69.500,00	R\$ 65.000,00	69500,000000
								VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$ 69.500,00	R\$ 65.000,00		

 Preço excluído do cálculo para composição da média, por ser considerado excessivo (acima do limite superior) ou inexequível (abaixo do limite inferior)

Coeficiente de Variação (CV) = Desvio Padrão (DP) / Valor Médio Unitário X 100.

Amostras homogêneas – Quando o coeficiente de variação for menor ou igual 25, recomenda-se a utilização da média das amostras para definição do preço de referência

Amostras heterogêneas – Quando o coeficiente de variação for maior ou igual 25, recomenda-se a utilização da mediana das amostras para definição do preço de referência

Responsável pela pesquisa: Mário Cesar Delgado Régis