

Informações Conclusivas sobre a formação do preço

1) Pesquisa de preços realizada no mercado convencional

O **Preço 1** foi informado pela unidade demandante nos Estudos Preliminares.

Visando a obtenção de preços praticados no mercado convencional, foram consultadas várias empresas do ramo, mediante encaminhamento de consulta formal de preços, conforme correspondência eletrônica (SEI 1099868). Entretanto, não obtivemos retorno de nenhuma delas.

Foi realizada ampla pesquisa em plataformas da internet (**mercado virtual**), resultando nos **Preços 2, 3, 4, 5 e 6** do Mapa de Preços, obtidos dos seguintes sites:

- **Preço 2** - site energystore.com.br, pesquisa realizada em 08/11/2021;
- **Preço 3** - site energiatotal.com.br, pesquisa realizada em 08/11/2021;
- **Preços 4** - site www.minhacasasolar.com.br, pesquisa realizada em 08/11/2021;
- **Preço 5** - site Americanas www.americanas.com.br, pesquisa realizada em 08/11/2021;
- **Preço 6** - site aldo.com.br, pesquisa realizada em 08/11/2021.

2) Pesquisa de preços realizada no Painel de Preços e Banco de Preços da empresa Zênite, denominado Cotação Zênite.

Não foram encontradas contratações públicas com características semelhantes, com valores dos equipamentos individualizados.

As contratações encontradas envolvem o fornecimento e instalação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica. Por este motivo os preços não foram considerados no cálculo da estimativa.

Segue abaixo algumas das contratações encontradas:

- TRT 6ª Região - Pregão 22/2020 - Contratação de fornecimento e instalação de Kit de sistema de microgeração solar fotovoltaica, com valor unitário de R\$ 59.564,95;
- Prefeitura Municipal de Porto Walter/AC - UASG 980657 - PG 41/2021 realizado em 18/06/2021 - Fornecimento de Kits de energia Fotovoltaica OFF GRID (não contém valor individualizado) Valor Kit R\$ 12.057,00;
- PREFEITURA MUNICIPAL DE MANCIO LIMA - UASG 980109 - PG 11/2021 realizado em 11/05/2021 - Fornecimento de Kits de energia Fotovoltaica OFF GRID R\$ 7.857,00 (não contém valor individualizado por equipamento);
- COMANDO DA MARINHA - Capitania Fluvial da Amazônia Ocidental - UASG 42021 Pregão 04/2021 - Fornecimento de sistema de 23 kWp e energia fotovoltaica, com valor de R\$ 102.037,63 (não contém valores individualizados);
- SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA - Distrito Sanitário Especial Indígena - Xingu- UASG 257041 - PG 05/2021, realizado em 18/01/2021 - Item 01 Painel Fotovoltaico 265W, valor unitário R\$ 878,98;
- Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz - UASG - PG 104/2021 - Item 09

Inversor, FREQUENCIA: 15KW; FABRICANTE: ABB - Valor R\$ 28.456,65.

- Prefeitura Municipal de Curitiba, Concorrência nº 16/2021 - Item 37 - Módulos Fotovoltaicos 430 Wp (10.584 unidades), valor orçado pelo órgão R\$ 914,15 (unitário), devendo-se considerar que não se trata do mesmo equipamento do Item 1 e que compõe toda a solução a ser licitada, o que gera maior desconto. Licitação realizada em 10/09/2021, porém restou deserta.

Ressaltamos que foram encontradas apenas contratações referentes a instalação das usinas fotovoltaicas, incluindo estudos, projetos, fornecimento de todos os equipamentos e instalação. Não encontramos valores de equipamentos individualizados como os pretendidos nesta contratação.

3) Observações

Tem-se observado grande dificuldade na obtenção de preços junto às empresas que comumente negociam com o Poder Público, sendo provável causa dessa dificuldade o fato de que as empresas sabem que o envio de cotação preliminar não lhes garante qualquer benefício na licitação vindoura, desse modo optam por não dispendem pessoal e tempo com tal atividade.

4) Conclusão

Foram considerados todos os valores obtidos de consulta em sites de fabricantes e revendedores de equipamentos de energia fotovoltaica, para o cálculo da MÉDIA, obtendo-se os valores unitários máximos dispostos no Mapa de Preços e o total estimado máximo de R\$ 2.053.527,25 (dois milhões e cinquenta e três mil quinhentos e vinte e sete reais e vinte e cinco centavos).

Graziela Gonçalves Silva Jurado
Seção de Licitação e Compras / CRM

Equipe de Planejamento