



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 5.313.588,00 (TOTAL DA LICITAÇÃO)

VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO: R\$ 2.562,00

Notas explicativas:

- Em anexo, metodologia específica.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS

7.1. Foram realizadas pesquisas com solicitações de cotações com empresas do ramo nas localidades que receberão a instalação do sistema, bem como pesquisa junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), com o objetivo de definir os valores de referência para o preço unitário estimado.

7.2. A pesquisa com fornecedores locais resultou na tabela abaixo:

LOCAL	FORNECEDOR	kWp	VALOR UNT kWp	VALOR TOTAL
Colorado do Oeste	SOLDULAR ENERGIA SOLAR	23,60	R\$ 1.822,03	R\$ 43.000,00
Cacoal	IMPACTO ENGENHARIA	76,05	R\$ 1.919,79	R\$ 146.000,00
Pimenta Bueno	MAGALHÃES CONSTRUTORA	111,15	R\$ 2.024,29	R\$ 225.000,00
Ouro Preto	ENBRASSOL ENERGIA SOLAR	103,80	R\$ 2.090,56	R\$ 217.000,00
Ji-Paraná	ENBRASSOL ENERGIA SOLAR	187,20	R\$ 2.096,69	R\$ 392.500,00
Ariquemes	ENBRASSOL ENERGIA SOLAR	225,00	R\$ 2.112,44	R\$ 475.300,00
Porto Velho - Anexo 1	ENBRASSOL ENERGIA SOLAR	241,20	R\$ 2.126,87	R\$ 513.000,00
Porto Velho - Sede	ENBRASSOL ENERGIA SOLAR	97,20	R\$ 2.206,79	R\$ 214.500,00
Jaru	ENBRASSOL ENERGIA SOLAR	43,80	R\$ 2.240,37	R\$ 98.128,00
Vilhena	SOLAR ENERGIA RENOVÁVEL	112,12	R\$ 2.283,27	R\$ 256.000,00
Guajará-Mirim	CONSTRUCENTER SOLAR	18,14	R\$ 2.370,45	R\$ 43.000,00
São Miguel do Guaporé	FRITTS COM. E IMPORTACAO	89,06	R\$ 2.470,24	R\$ 220.000,00
São Miguel do Guaporé	364 SOLAR	81,50	R\$ 2.524,60	R\$ 205.755,23



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
Coordenadoria de Serviços de Infraestrutura e Logística
Proad n. 7921/2024**

Jaru	GRUPO IMPACTO SOLAR	39,33	R\$ 2.526,63	R\$ 99.372,52
Ariquemes	SOLARI ENGENHARIA	40,71	R\$ 2.579,22	R\$ 105.000,00
Jaru	CONSTRUCENTER SOLAR	38,40	R\$ 2.812,43	R\$ 108.000,00
Colorado do Oeste	SOL & TECH ENERGIA SOLAR	17,08	R\$ 2.926,81	R\$ 49.990,00
Guajará-Mirim	ASTRO SOLUCOES	17,82	R\$ 2.988,17	R\$ 53.249,26
Rolim de Moura	JAGS SOL ENERGIA SOLAR	18,30	R\$ 2.999,45	R\$ 54.890,00
Rolim de Moura	JAGS SOL ENERGIA SOLAR	18,30	R\$ 3.769,95	R\$ 68.990,00
Acre	LUMUS SOLAR	308,94	R\$ 4.290,96	R\$ 1.325.647,88
VALOR TOTAL MÉDIO			R\$ 2.532,48	R\$ 234.015,38

7.4. A análise dos preços acima sinalizou para a obtenção da média simples dos valores por kWp, resultando no preço unitário médio de **R\$ 2.532,48**.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

7.5. Outrossim, no que se refere à pesquisa realizada no PNCP, obteve-se os valores estimados e valores homologados por licitação realizada, o que permitiu verificar os percentuais de descontos ofertados sobre o valor orçado pela Administração:

CONTRATAÇÃO	ÓRGÃO	UND	VALOR UNT ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	VALOR UNT HOMOLOGADO	VALOR TOTAL HOMOLOGADO	DESCONTO
Edital nº 90020/2024	080018 - TRT 16	KWP	R\$ 2.557,20	R\$ 1.940.914,80	R\$ 1.789,95	R\$ 1.358.572,05	30,00%
Edital nº 90020/2024	080018 - TRT 16	KWP	R\$ 3.068,64	R\$ 767.160,00	R\$ 2.148,05	R\$ 537.012,50	30,00%
Edital nº 90041/2024	080011 - TRT 15	KWP	R\$ 5.615,75	R\$ 336.944,96	R\$ 2.679,92	R\$ 160.795,00	52,28%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.406,05	R\$ 1.675.776,60	R\$ 2.159,61	R\$ 1.062.528,12	36,59%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 6.112,27	R\$ 1.155.219,03	R\$ 2.946,24	R\$ 556.839,36	51,80%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.383,39	R\$ 960.882,76	R\$ 2.159,58	R\$ 613.320,72	36,17%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 4.342,66	R\$ 920.643,92	R\$ 2.161,22	R\$ 458.178,64	50,23%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.801,00	R\$ 133.035,00	R\$ 2.528,13	R\$ 88.484,55	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.754,21	R\$ 105.117,88	R\$ 2.497,01	R\$ 69.916,28	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.770,87	R\$ 177.230,89	R\$ 2.508,09	R\$ 117.880,23	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 4.472,82	R\$ 277.314,84	R\$ 2.974,97	R\$ 184.448,14	33,49%



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
Coordenadoria de Serviços de Infraestrutura e Logística
Proad n. 7921/2024

Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 4.623,20	R\$ 92.464,00	R\$ 3.074,99	R\$ 61.499,80	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 4.479,37	R\$ 219.489,13	R\$ 2.979,33	R\$ 145.987,17	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.739,93	R\$ 231.875,66	R\$ 2.487,51	R\$ 154.225,62	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 3.772,18	R\$ 169.748,10	R\$ 3.772,18	R\$ 169.748,10	0,00%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 4.260,53	R\$ 127.815,90	R\$ 2.833,77	R\$ 85.013,10	33,49%
Edital nº 90022/2024	925942 - TJ PA	KWP	R\$ 4.242,29	R\$ 220.599,08	R\$ 2.821,64	R\$ 146.725,28	33,49%
Edital nº 90022/2024	090009 - JF PE	KWP	R\$ 2.579,62	R\$ 3.347.135,46	R\$ 1.934,72	R\$ 2.510.351,60	25,00%



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Edital nº 90034/2024	070007 - TRE CE	KWP	R\$ 4.017,83	R\$ 241.070,01	R\$ 2.133,33	R\$ 128.000,00	46,90%
Edital nº 90034/2024	070007 - TRE CE	KWP	R\$ 3.963,05	R\$ 328.932,83	R\$ 2.048,19	R\$ 170.000,00	48,32%
Edital nº 00018/2023	090007 - JF RN	KWP	R\$ 6.142,00	R\$ 1.022.642,50	R\$ 5.393,39	R\$ 898.000,00	12,19%
Edital nº 00013/2023	090014 - JF ES	KWP	R\$ 4.852,08	R\$ 849.113,74	R\$ 3.262,18	R\$ 570.881,50	32,77%
Edital nº 00012/2023	090009 - JF PE	KWP	R\$ 4.682,36	R\$ 505.694,88	R\$ 2.450,00	R\$ 264.600,00	47,68%
Edital nº 00012/2023	090009 - JF PE	KWP	R\$ 6.550,84	R\$ 314.440,32	R\$ 3.350,00	R\$ 160.800,00	48,86%
Edital nº 00012/2023	090009 - JF PE	KWP	R\$ 4.682,36	R\$ 632.118,60	R\$ 2.376,00	R\$ 320.760,00	49,26%
Edital nº 00012/2023	090009 - JF PE	KWP	R\$ 4.682,36	R\$ 575.930,28	R\$ 2.465,10	R\$ 303.207,30	47,35%
Edital nº 00012/2023	090009 - JF PE	KWP	R\$ 4.682,36	R\$ 374.588,80	R\$ 2.376,00	R\$ 190.080,00	49,26%
Edital nº 00012/2023	090009 - JF PE	KWP	R\$ 4.682,36	R\$ 749.177,60	R\$ 2.376,00	R\$ 380.160,00	49,26%
VALOR TOTAL MÉDIO			R\$ 4.068,03	R\$ 734.690,01	R\$ 2.561,33	R\$ 451.537,31	35,90%

(...)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

7.12. Considerando ainda a expectativa de descontos em um processo licitatório competitivo, propõe-se a adoção do preço estimado por kWp de **R\$ 2.562,00**, em regime de arredondamento, que permite uma margem de segurança e pode atrair um maior número de participantes, assegurando a competitividade e a obtenção de preços justos para a Administração.

7.13. Esta sugestão leva em conta os valores de mercado identificados e a realidade dos descontos obtidos em licitações similares, que não devem comprometer a qualidade dos serviços esperados. A escolha desse valor demonstra um equilíbrio entre a necessidade de obter propostas competitivas e a viabilidade financeira do projeto.

7.14. Por fim, considerando o preço indicado, a tendência é a de que os descontos ofertados sejam menores. Por outro lado, há indicativo de que os preços inferiores a 75% do valor estimado serão realmente inexequíveis, impedindo que tais propostas sejam apresentadas ou, se apresentadas, sejam desclassificadas.