



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI

Mapa de Preços Nº 3 - TRE/PRESI/DG/SAOF/COAAD/SEAPT/ASSEAPT

MAPA DE PREÇOS
MAPA DE PREÇOS
METODOLOGIA DE DEFINIÇÃO DO PREÇOS REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

O presente documento visa descrever o processo de formação de preços de referência para Contratação de Serviço de Transporte de Urnas Eletrônicas, Cabinas de Votação e Policial, dos Cartórios Eleitorais, Postos de Atendimento ou Depósitos de Urnas Eletrônicas para os Locais de Votação.

O processo de pesquisa e análise dos preços descritos neste documento seguiu as orientações da Lei Nº 14.133/2021; Resolução TRE-PI Nº 427/2021 e Instrução Normativa SEGES/ME nº 073/2020.

2. IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO (art. 3º, inciso I, IN 73/2022)

Servidor: Abelard Dias Ribeiro dos Santos, Técnico Judiciário, matrícula TRE-PI nº 324.

3. DOS PARÂMETROS DA PESQUISA DE PREÇOS (art. 3º, inciso II e art. 5º da IN 73/2022)

Na formação dos preços foram considerados diversos fatores, tais como: distância a ser percorrida, quantidade de urnas a serem transportadas, veículo a ser utilizado, necessidade de carregadores durante o transporte, tipo de estrada (pavimentada ou de terra batida, urbana ou rural) etc. Esses fatores impossibilitam uma padronização, ou seja, cada rota tem sua própria característica e, portanto, um preço que se diferencia das demais rotas. Por esse motivo, ficou prejudicada a utilização de preços de contratações similares realizadas em outros estados.

Assim, inicialmente encaminhamos aos Cartórios Eleitorais a planilha de formação de preço, solicitando que fosse revista a correção das rotas, bem como que fosse apresentado um orçamento através de consulta a prestadores de serviços na área de abrangência dos respectivos Cartórios Eleitorais.

Pesquisa dos Cartórios

Desse modo, com referências aos orçamentos enviados pelos Cartórios (SEI nº 1525036) fizemos as seguintes observações:

1. Zonas Eleitorais de nº 01, 02, 03, 04, 17, 97 e 98 - esses orçamentos são resultantes de ajustes preços de referência utilizados nas eleições de 2022;
2. Os demais orçamentos fornecidos pelos Cartórios foram revistos, procedendo-se ajustes necessários para correção de rotas, bem como de valores, pois vários apresentarem, injustificadamente, valores muito acima ou muito abaixo dos cotados em 2022. A planilha ajustada é a de dos. SEI nº xx.

Pesquisa Direta

Foram solicitados, por email, orçamentos das empresas BSB Transporte Rodoviário e Logística, Cecol - Centro de Comércio de Locação Ltda., Forlife e Empreendimentos, Imaster Serviços Ltda., J.L.M. de Almeida, Logcon Ltda., Lokal Rent a Car, Mult Prime Transportes e Serviços, Shalom Turismo e empresa Sunset. A pesquisa direta tem como objetivo avaliar a resposta do mercado à formatação e peculiaridades (quantitativo e qualitativo) descritas no Termo de Referência.

Apenas 4 (quatro) empresas nos enviaram orçamentos: Sunset, Shalom Tur, Lokal e Cecol.

Outras Pesquisas

Busca no Pínel de Preço - considerando as especificações desta contratação, não obtivemos resultados semelhantes em outros órgãos públicos.

Contratos do TRE-PI - utilizamos o preço licitado e contratado nas Eleições de 2022, corrigido pelo Índice Nacional de Transporte de Carga Fracionada - INCT-FC (doc. SEI x), conforme memória de cálculo abaixo:

CONTRATO TRE-PI	PREÇO (1 TURNO) -R\$	ATUALIZAÇÃO (14,84%)	VALOR - (ABRIL/24) - R\$
Cto. 33/22 (SEI Nº 1611020)	42.290,24	6.275,87	48.566,11
Cto. 33/22 - 1º T.A. (SEI Nº 1611020)	1.204,38	178,73	1.383,11
Cto. 34/22 (SEI Nº 1611059)	532.927,30	79.086,41	612.013,71
Cto. 35/22 (SEI Nº 1611086)	31.882,90	4.731,42	36.614,32
Cto. 36/22 (SEI Nº 1611101)	148.250,00	22.000,30	170.250,30
TOTAL - R\$	756.554,82	112.272,74	868.827,56

4. METODOLOGIA DE OBTENÇÃO DO PREÇOS DE REFERÊNCIA.

As fontes de pesquisa utilizadas foram as citadas no Item 3, sendo utilizadas os orçamentos listado a seguir:

EMPRESAS/CONTRATO	DOCUMENTO SEI Nº
SUNSET	0002113799
SHALOM TUR	0002113793

LOKAL	0002113788
CECOL	0002113782
PESQUISA CARTÓRIOS (Ajustada)	0002119868
PREÇO LICITAÇÃO 2022 (corrigido)	Neste Mapa de Preço - Outras Pesquisas - Contratos TRE-PI

Assim, para a determinação do preço de referência, procedemos, estatisticamente, o tratamento dos orçamentos, buscando a mediana saneada.

Mediana Saneada

1º Turno - Preço de Referência: R\$ 1.344.460,71.

TRANSPORTE DE URNAS - 1º TURNO			
EMPRESA	MÉDIA SIMPLES	MÉDIA TRATADA - 1	MÉDIA TRATADA - 2
CECOL	7.675.350,00		
SUNSET	7.117.380,00		
LOKAL RENT A CAR	4.929.172,00	4.929.172,00	
SHALOM	3.209.240,00	3.209.240,00	3.209.240,00
PEQ. PREÇO ZONAS ELEITORAIS	1.344.460,71	1.344.460,71	1.344.460,71
CONT. TRE-PI 2022 - Corrigido	868.827,56	868.827,56	868.827,56
DESV.PADRÃO	2.875.856,77	1.859.118,90	1.237.009,77
MÉDIA	4.190.738,38	2.587.925,07	1.807.509,42
MEDIANA	4.069.206,00	2.276.850,36	1.344.460,71
MENOR	1.314.881,61	728.806,16	570.499,65
MAIOR	7.066.595,14	4.447.043,97	3.044.519,20

2º Turno - Preço de Referência: R\$ 62.323,36

TRANSPORTE DE URNAS - 2º TURNO			
EMPRESA	MÉDIA SIMPLES	MÉDIA TRATADA - 1	MÉDIA TRATADA - 1
CECOL	223.400,00		
SUNSET	221.860,00		
LOKAL RENT A CAR	185.335,00	185.335,00	
SHALOM	76.640,00	76.640,00	76.640,00
PEQ. PREÇO ZONAS ELEITORAIS	62.363,36	62.363,36	62.363,36
CONT. TRE-PI 2022 - Corrigido	43.180,00	43.180,00	43.180,00
DESV.PADRÃO	83.671,30	63.793,98	16.789,85
MÉDIA	135.463,06	91.879,59	60.727,79
MEDIANA	130.987,50	69.501,68	62.323,36
MENOR	51.791,76	28.085,61	43.937,93
MAIOR	219.134,36	155.673,57	77.517,64

Preço de Referência

Vale dizer que a "média" e a "mediana" são medidas de tendências centrais utilizadas em estatística e auxiliam na compreensão do comportamento do conjunto e na tomada de decisões após a análise desses valores. Os preços médio e mediano acima calculados não apresentam grandes distorções. Neste caso, optamos pelo **preço mediano** (preço resultante da pesquisa dos Cartórios), pois é o que melhor reflete a experiência na contratação desse serviços nos últimos pleitos, motivo pelo qual o utilizamos para calculo do preço de referência da contratação.

PREÇO DE REFERÊNCIA	
TURNO	VALOR - R\$
1º	1.344.460,71
2º (Teresina)	62.323,36
TOTAL -R\$	1.406.784,07

5. CONCLUSÃO

5.1. Portanto, a Equipe da Contratação sugere como Preço de Referência o valor de **R\$ 1.406.784,07** (um milhão, quatrocentos e seis mil setecentos e oitenta e quatro reais e sete centavos), utilizando-se a metodologia da média saneada prevista no item 4, e em conformidade da Planilha de Formação de Preço (doc. x).

Teresina - PI, 06 de junho de 2024.

Abelard Dias Ribeiro dos Santos

Assistente III - SEAPT

Marconio Galvão Lopes

Chefe da SEAPT

Em 04 de junho de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Abelard Dias Ribeiro dos Santos, Técnico Judiciário**, em 10/06/2024, às 10:04, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Marconio Galvao Lopes, Chefe de Seção**, em 10/06/2024, às 10:18, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0002115877** e o código CRC **7B50A9FF**.

0016675-84.2023.6.18.8000

0002115877v15



--