



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI

Mapa de Preços Nº 1/2024 - TRE/PRESI/DG/SAOF/COAAD/SECOM/TELE

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

**1. INTRODUÇÃO**

1.1. O presente documento visa descrever o processo de formação de preços de referência para **contratação da prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na central e rede telefônica do Fórum Eleitoral de Teresina-PI, com previsão do fornecimento de peças.**

1.2. 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)**

2.1. Servidor: Euchardes de Castro Costa, Técnico Judiciário, matrícula TRE-PI nº 220.

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

3.1. As fontes de pesquisa utilizadas foram: Painel de Preços, Site de Compras do Governo Federal, Contratações similares de outros entes públicos e fornecedores diretos.

3.2. Não foi possível localizar contratos ou editais de licitações que tivessem o objeto semelhante ao descrito no Termo de Referência, haja vista suas particularidades técnico-operacionais que influenciam de forma significativa a cotação dos preços, as quais enumeramos abaixo, entre outras:

3.2.1. O tipo de tecnologia que a central telefônica opera: existem centrais do tipo analógica, digital, IP e híbrida;

3.2.2. A marca/fabricante da central telefônica. A manutenção técnica difere entre os equipamentos de acordo com o fabricante, o que pode levar até a celebração de contratos por inexigibilidade de licitação;

3.2.3. A quantidade de ramais e suas especificações técnicas: se são analógicos, digitais ou IP;

3.2.4. O tipo de cabeamento da rede telefônica: se é cabeamento estruturado ou não;

3.2.5. A forma de remuneração dos serviços: se é por ramal/linha mantida ou valor fixo mensal;

3.2.6. A natureza dos serviços: se os serviços englobam apenas programação de ramais ou também reparo físico;

3.2.7. A previsão ou não do fornecimento de peças;

3.2.8. A diversidade e distanciamento físico dos locais onde serão prestados os serviços.

3.3. Para ilustrarmos os esforços despendidos, anexamos aos autos o resultado de pesquisas ( doc. SEI nº xxx/2024, xxx/2024 e xxx/2024) junto ao Painel de Preços do Governo Federal, onde temos centrais telefônicas com diferentes tecnologias e quantitativos de ramais, variando os preços entre R\$ 21.960,00 (doc. SEI nº), R\$ 23.880,00 (doc. SEI nº) e R\$ 38.000,00 (doc. SEI nº).

3.4. Dessa forma, diante da dificuldade de se obter valores que reflitam as reais necessidades preconizadas no Termo de Referência nº xx/2024, elaboramos a Planilha de Formação de Preços com base em 3 (três) orçamentos (doc. SEI nº, nº e nº) adquiridos junto ao restrito mercado local.

**4. METODOLOGIA DE OBTENÇÃO DO PREÇOS DE REFERÊNCIA:**

4.1. MÉDIA SEM TRATAMENTO = R\$ 19.974,93 (dezenove mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e três centavos).

	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA CENTRAL TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO CORRETIVA E SERVIÇOS OCASIONAIS NA CENTRAL TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO CORRETIVA E SERVIÇOS OCASIONAIS NA REDE TELEFÔNICA		VALOR TOTAL (R\$)
	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	
	654,80	1.309,60	1.050,70	2.101,40	560,90	6.730,80	814,50	9.774,00	19.915,80
	475,20	950,40	876,20	1.752,40	430,60	5.167,20	660,20	7.922,40	15.792,40
	528,75	1.057,50	946,35	1.892,70	493,30	5.919,60	778,90	9.346,80	18.216,60
VALOR UNITÁRIO MÉDIO SEM TRATAMENTO (R\$)	552,92		957,75		494,93		751,20		
	FORNECIMENTO DE PEÇAS (R\$)								2.000,00
	VALOR GLOBAL MÉDIO SEM TRATAMENTO (R\$)								19.974,93

4.2. MEDIANA = R\$ 20.216,60 (vinte mil, duzentos e dezesseis reais e sessenta centavos).

	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA CENTRAL TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO CORRETIVA E SERVIÇOS OCASIONAIS NA CENTRAL TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO CORRETIVA E SERVIÇOS OCASIONAIS NA REDE TELEFÔNICA		VALOR TOTAL (R\$)
	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	
	475,20	950,40	876,20	1.752,40	430,60	5.167,20	660,20	7.922,40	15.792,40
	528,75	1.057,50	946,35	1.892,70	493,30	5.919,60	778,90	9.346,80	18.216,60
	654,80	1.309,60	1.050,70	2.101,40	560,90	6.730,80	814,50	9.774,00	19.915,80
VALOR UNITÁRIO MEDIANO (R\$)	528,75		946,35		493,30		778,90		
	FORNECIMENTO DE PEÇAS (R\$)								2.000,00
	VALOR GLOBAL MEDIANO (R\$)								20.216,60

4.3. MÉDIA SANEADA = R\$ 19.974,93 (dezenove mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e três centavos).

	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA CENTRAL TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO CORRETIVA E SERVIÇOS OCASIONAIS NA CENTRAL TELEFÔNICA		MANUTENÇÃO CORRETIVA E SERVIÇOS OCASIONAIS NA REDE TELEFÔNICA		VALOR TOTAL (R\$)
	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)	
	654,80	1.309,60	1.050,70	2.101,40	560,90	6.730,80	814,50	9.774,00	19.915,80
	475,20	950,40	876,20	1.752,40	430,60	5.167,20	660,20	7.922,40	15.792,40
	528,75	1.057,50	946,35	1.892,70	493,30	5.919,60	778,90	9.346,80	18.216,60
VALOR UNITÁRIO MÉDIO SEM TRATAMENTO (R\$)	552,92		957,75		494,93		751,20		
DESVIO PADRÃO	75,29		71,69		53,21		65,97		
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (< 25: amostra homogênea > 25: amostra heterogênea)	13,62		7,49		10,75		8,78		
LIMITE INFERIOR – LI (R\$)	Amostra homogênea		Amostra homogênea		Amostra homogênea		Amostra homogênea		
LIMITE SUPERIOR – LS (R\$)	Amostra homogênea		Amostra homogênea		Amostra homogênea		Amostra homogênea		
PREÇO MÉDIO SANEADO UNITÁRIO (R\$)	552,92		957,75		494,93		751,20		
	FORNECIMENTO DE PEÇAS (R\$)								2.000,00
	VALOR GLOBAL MÉDIO SANEADO (R\$)								19.974,93

5. CONCLUSÃO

5.1. Portanto, a Equipe da Contratação sugere-se como Preço de Referência o valor anual global de **R \$ 19.974,93 (dezenove mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e três centavos, nos termos da metodologia da média saneada, prevista no item 4.3.**

Em 25 de junho de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Euchardes de Castro Costa**, **Técnico Judiciário**, em 01/07/2024, às 12:00, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Wallery Giscar Desten Alves da Costa Raposo**, **Analista Judiciário**, em 02/07/2024, às 11:54, 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](https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0002135273** e o código CRC **6FEFB083**.

0010691-85.2024.6.18.8000

0002135273v17



--