

Mapa Comparativo de Preços – 18/2024

Serviço de Telefonia Fixa Comutada (STFC), na modalidade local fixo-fixo, local fixo-móvel e LDN (Longa Distância Nacional) para o TRE-PB (Edifício-Sede, cartórios e demais unidades eleitorais) – COINF – PROCESSO 0006433-50.2023.6.15.8000

CUSTO FIXO

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS						RESUMO DE PREÇOS – CUSTO FIXO (Preço Mensal Estimado)							Limite Inferior (média – Desvio) ¹	Limite Superior (média + Desvio) ²	Valor Médio
			Brisanet	Tely	Pregão Eletrônico 90003/2024 – TRE/BA				Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)	MENOR VALOR TOTAL (menor valor unitário x quantidade)			
1	1	Mensalidade 2 links/tronco	594,00	1.500,00	1.662,50				594,00	1.252,17	1.500,00	575,75	45,98	1.252,17	594,00	676,42	1.827,92	1252,166667
2	1	Custos diversos	192,50	1.000,00	xx				192,50	596,25	596,25	570,99	95,76	596,25	192,50	25,26	1.167,24	596,250000
VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO FIXO)														1.848,42	R\$ 786,50	1 valor mensal		
														22.181,04	R\$ 9.438,00	12 valor anual		
														66.543,12	R\$ 28.314,00	36 valor por 36 meses		

CUSTO DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS					RESUMO DE PREÇOS – CUSTO DE IMPLANTAÇÃO (Preço Estimado)								Limite Inferior (média – Desvio) ¹	Limite Superior (média + Desvio) ²	Valor Médio
			Brisanet	Tely	Pregão Eletrônico 90003/2024 – TRE/BA				Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)	MENOR VALOR TOTAL (menor valor unitário x quantidade)			
1	1	Instalação links	2.472,00	5.000,00	2.600,00				2.472,00	3.357,33	2.600,00	1.424,03	42,42	3.357,33	2.472,00	1.933,30	4.781,36	3357,333333
VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO FIXO)														3.357,33	R\$ 2.472,00	36 valor por 36 meses		
														R\$ 1.119,11	R\$ 824,00	3 valor anual		

MINUTAGEM ESTIMADA - CUSTO VARIÁVEL

ITEM	Estimativa de Minutagem (36 meses)	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS					RESUMO DE PREÇOS – MINUTAGEM ESTIMADA - CUSTO VARIÁVEL (Preço Estimado pelo período de 36 meses)							Limite Inferior (média – Desvio Padrão) ¹	Limite Superior (média + Desvio padrão) ²	Valor Médio
			Brisanet	Tely	Pregão Eletrônico 90003/2024 – TRE/BA				Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)			
1	11.765	Ligação local fixo-fixo	0,0600	0,6500	0,0300			0,0300	0,2500	0,0600	0,35	139,85	2.941,25	352,95	-0,10	0,60	0,246667
2	41.990	Ligação LDN (Longa Distância Nacional)	0,1600	0,4200	0,0900			0,0900	0,2200	0,1600	0,17	79,04	9.237,80	3.779,10	0,05	0,39	0,223333
3	135.980	Ligação local fixo-móvel	0,3600	0,9800	0,1400			0,1400	0,4900	0,3600	0,44	88,89	66.630,20	19.037,20	0,05	0,93	0,493333
VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO VARIÁVEL)													78.809,25	R\$ 23.169,25			
													R\$ 2.189,15	R\$ 643,59	36 valor mensal		
													R\$ 26.269,75	R\$ 7.723,08	12 valor anual		

Coefficiente 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

VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO FIXO + CUSTO VARIÁVEL + CUSTO DE IMPLANTAÇÃO)

R\$ 148.709,70	R\$ 53.955,25
R\$ 49.569,90	R\$ 17.985,08

Responsável pela pesquisa: Mário Cezar Delgado Régis

Mapa Comparativo de Preços – 18/2024

Serviço de Telefonia Fixa Comutada (STFC), na modalidade local fixo-fixo, local fixo-móvel e LDN (Longa Distância Nacional) para o TRE-PB (Edifício-Sede, cartórios e demais unidades eleitorais) – COINF – PROCESSO 0006433-50.2023.6.15.8000

CUSTO FIXO																		
ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS					RESUMO DE PREÇOS – CUSTO FIXO (Preço Mensal Estimado desconsiderando os excessivos e inexequíveis)							VALOR MEDIANO TOTAL (valor mediano unitário x quantidade)	Limite Inferior (média – Desvio) ¹	Limite Superior (média + Desvio) ²	Valor Médio
			Brisanet	Tely	Pregão Eletrônico 90003/2024 – TRE/BA			Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)	MENOR VALOR TOTAL (menor valor unitário x quantidade)				
1	1	Mensalidade 2 links/tronco	594,00		1.662,50			594,00	1.128,25	1.128,25	755,54	66,97	1.128,25	594,00	1.128,25	372,71	1.883,79	1128,250000
2	1	Custos diversos	192,50		xx			192,50	192,50	192,50	#DIV/0!	#DIV/0!	192,50	192,50	192,50	#DIV/0!	#DIV/0!	192,500000
VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO FIXO)													R\$ 1.320,75	R\$ 786,50	R\$ 1.320,75	1 valor mensal		
													15.849,00	R\$ 9.438,00	R\$ 15.849,00	12 valor anual		
													47.547,00	R\$ 28.314,00	R\$ 47.547,00	36 valor por 36 meses		
CUSTO DE IMPLANTAÇÃO																		
ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS					RESUMO DE PREÇOS – CUSTO DE IMPLANTAÇÃO (Preço Estimado desconsiderando os excessivos e inexequíveis)							VALOR MEDIANO TOTAL (valor mediano unitário x quantidade)	Limite Inferior (média – Desvio) ¹	Limite Superior (média + Desvio) ²	Valor Médio
			Brisanet	Tely	Pregão Eletrônico 90003/2024 – TRE/BA			Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)	MENOR VALOR TOTAL (menor valor unitário x quantidade)				
1	1	Instalação links	2.472,00		2.600,00			2.472,00	2.536,00	2.536,00	90,51	3,57	2.536,00	2.472,00	2.536,00	2.445,49	2.626,51	2536,000000
VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO FIXO)													R\$ 2.536,00	R\$ 2.472,00	R\$ 2.536,00	36 valor por 36 meses		
													R\$ 845,33	R\$ 824,00	R\$ 845,33	3 valor anual		
MINUTAGEM ESTIMADA - CUSTO VARIÁVEL																		
ITEM	Estimativa de Minutagem (36 meses)	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES E/OU LICITAÇÕES SIMILARES - ÓRGÃOS PÚBLICOS					RESUMO DE PREÇOS – MINUTAGEM ESTIMADA - CUSTO VARIÁVEL (Preço Estimado pelo período de 36 meses desconsiderando os excessivos e inexequíveis)							VALOR MEDIANO TOTAL (valor mediano unitário x quantidade)	Limite Inferior (média – Desvio Padrão) ¹	Limite Superior (média + Desvio padrão) ²	Valor Médio
			Brisanet	Tely	Pregão Eletrônico 90003/2024 – TRE/BA			Menor Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Mediana das Amostras	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR MÉDIO TOTAL (valor médio unitário x quantidade)	MENOR VALOR TOTAL (menor valor unitário x quantidade)				
1	11.765	Ligação local fixo-fixo	0,0600		0,0300			0,0300	0,0500	0,0450	0,02	42,43	588,25	352,95	529,43	0,03	0,07	0,045000
2	41.990	Ligação LDN (Longa Distância Nacional)	0,1600		0,0900			0,0900	0,1300	0,1250	0,05	38,07	5.458,70	3.779,10	5.248,75	0,08	0,18	0,125000
3	135.980	Ligação local fixo-móvel	0,3600		0,1400			0,1400	0,2500	0,2500	0,16	62,23	33.995,00	19.037,20	33.995,00	0,09	0,41	0,250000
VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO VARIÁVEL)													40.041,95	R\$ 23.169,25	R\$ 39.773,18			
													R\$ 1.112,28	R\$ 643,59	R\$ 1.104,81	36 valor mensal		
													R\$ 13.347,32	R\$ 7.723,08	R\$ 13.257,73	12 valor anual		
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													VALOR TOTAL ESTIMADO (CUSTO FIXO + CUSTO VARIÁVEL + CUSTO DE IMPLANTAÇÃO)			36 valor por 36 meses		
													R\$ 90.124,95	R\$ 53.955,25	R\$ 89.856,18			
													R\$ 30.041,65	R\$ 17.985,08	R\$ 29.952,06	12 valor anual		

Responsável pela pesquisa: Mário Cezar Delgado Régis

**Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba**

Avenida Princesa Isabel, 201 - Bairro Centro - CEP 58020-911 - João Pessoa - PB

Despacho nº 1823104/2024 - SECOMP**Processo:** 0006433-50.2023.6.15.8000**Interessado:** SEÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS, COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO, SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**Destinatário(s):** COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

Senhora Coordenadora,

Trata o presente de formalização processual com vistas à contratação de empresa para a Prestação do Serviço de Telefonia Fixa Comutada (STFC), na modalidade local fixo-fixo, local fixo-móvel e LDN (Longa Distância Nacional) para o TRE-PB (Edifício-Sede, cartórios e demais unidades eleitorais), com instalação de links/troncos SIP com dupla abordagem, trafegando por caminhos distintos de modo a garantir a redundância, e faixa de numeração de 700 (setecentos) ramais DDR, englobando infraestrutura (interconexão de troncos) e tráfego telefônico local, conforme condições, especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência 1769356 e Anexo 1821741.

Os autos foram remetidos a esta seção de compras para realização de pesquisa de mercado para estimativa de preço para licitação 1787975. Em razão da natureza da contratação, foram encaminhados e-mails a empresas solicitando orçamento para a contratação do serviço aqui pretendido ([artigo 5º, inciso IV da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021](#)), resultando nas propostas Brisanet Serviços (1817776) e Tely Soluções em Telecomunicações (1821630). Realizadas inúmeras tentativas para conseguir outras propostas, conforme e-mails, não tendo logrado êxito.

Para pesquisa de preços, ainda observamos os critérios previstos no [artigo 5º, inciso I e II, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021](#), isto é, pesquisa no painel de preços (compras governamentais) e contratações similares de outros entes públicos, sendo juntado o Pregão Eletrônico 90003/2024 - TRE/BA 1821628.

Considerando os valores coletados e seu tratamento mediante aplicação de desvio padrão, de modo a expurgar aqueles discrepantes, conforme mapa comparativo de preços n.º 18/2024, alcançamos o VALOR MÉDIO de R\$ 90.124,95 pelo período de 36 meses e ANUAL de R\$ 30.041,65 (planilha saneada 1821632). Mesmo com a exclusão daqueles valores discrepantes os preços apresentaram-se de forma heterogênea (coeficiente de variação superior a 25%), uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados, sendo indicado para licitação utilizar a mediana, no valor de R\$ 89.856,18 para 36 meses e anual de R\$ 29.952,06 (planilha saneada 1821632).

Entretanto, tendo em vista que as propostas apresentadas pelas empresas na fase que precede a realização da licitação costumam apresentar valores acima do que vem a ser contratado, esta Seção sugere que seja utilizado como parâmetro de valor para o procedimento licitatório o correspondente à MENOR PROPOSTA, apresentada pela empresa Brisanet Serviços (1817776), com valor de R\$ 87.163,10 para 36 meses e anual de R\$ 29.054,37. Sugere-se, ainda, o encaminhamento dos autos à unidade demandante para pronunciamento.

Por fim, destaco a URGÊNCIA na tramitação dos autos, em razão do Contrato nº 27/2019 (0533778), celebrado com a Claro S/A, que trata da prestação de serviços telefônico fixo comutado (STFC), nas modalidades Local e Longa Distância Nacional tem vigência até 15/07/2024, não podendo ser prorrogado (1602743, 1751827).

Com as providências adotadas, remeto o presente para análise e deliberação.

Atenciosamente,

MÁRIO CÉZAR DELGADO RÉGIS
CHEFE DA SEÇÃO DE COMPRAS



Documento assinado eletronicamente por MÁRIO CÉZAR DELGADO RÉGIS em 14/05/2024, às 14:33, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=1823104&crc=8E2BD494, informando, caso não preenchido, o código verificador **1823104** e o código CRC **8E2BD494**..