



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

Estudos Técnicos - ETP Nº 48 - TRE/PRESI/DG/SAOF/COAAD/SECOM/TELE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação do serviço de telefonia fixa comutada local e 0800 destinados à Sede do TRE-PI.

1. INTRODUÇÃO

1.1 - Este documento apresenta estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação.

2. NECESSIDADE / JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 - A necessidade desta contratação visa atender a demanda contínua com serviços de telefonia de ligações locais, para chamadas originadas a partir dos ramais DDR's instalados na central telefônica da sede do TRE-PI, destinadas a telefones fixos e móveis, permitindo assim a comunicação telefônica com o público externo, como também, a demanda eventual que ocorre nos anos eleitorais quando da implementação do serviço DISQUE ELEIÇÕES, e a demanda permanente oriunda da OUVIDORIA, havendo assim a necessidade de disponibilização de 2 (dois) números 0800 para atender aos eleitores.

2.2 - Tal contratação visa também permitir a continuidade da comunicação telefônica dos cartórios eleitorais do interior do estado por meio da implementação da tecnologia VoIP, que terá suporte nas linhas digitais que serão disponibilizadas com a contratação aqui pretendida, visto que a empresa OI S/A irá suspender a prestação dos serviços de linhas analógicas no interior do estado do Piauí, única operadora fornecedora de tais serviços.

2.3 - Vale destacar ainda que para o cumprimento das atividades finalísticas atribuídas legalmente à Justiça Eleitoral, este órgão necessita manter, concomitantemente, atividades administrativas, dentre as quais incluem os Serviços de Telefonia Fixa Comutada Local que se fazem extremamente necessários, visto que permitem a contínua comunicação telefônica da Sede do TRE-PI com o público externo.

3. REQUISITOS DE NEGÓCIO

3.1 - A contratada prestará os serviços telefônicos fixo comutado (STFC) local mediante a conexão do equipamento PABX instalado na sede do TRE-PI à Rede Pública de Telefonia, através de 4 (quatro) feixes E1 (30 troncos digitais cada), bem como pelo fornecimento de Faixa de Numeração DDR correspondente a 5 (cinco) centenas.

3.2 - A contratada também prestará 02 (dois) serviços 0800: um destinado à Ouvidoria do TRE-PI com abrangência em todo território nacional e outro para prestação eventual, instalado temporariamente durante períodos eleitorais ou em qualquer outro período mediante solicitação prévia do Tribunal, restrito à área do estado do Piauí, ambos prestados mediante a utilização de 1 (um) número (0800), comutado a ramais pertencentes à central telefônica instalada na sede do TRE-PI.

4. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

4.1 - Solução 1: Prorrogação do Contrato TRE-PI nº 09/2021.

4.2 - Solução 2: Realização de novo procedimento licitatório.

5. SOLUÇÃO INDICADA

5.1 - A Solução 2 é a mais adequada, uma vez que a quantidade estimada de minutos, de linhas digitais e de serviços 0800 previstos no Contrato TRE-PI nº 09/2021 não suficientes para atender às necessidades de comunicação telefônica dos cartórios eleitorais do interior do estado e da Ouvidoria deste TRE-PI, que serão amparados pela tecnologia VoIP aliada com a prestação dos serviços aqui tratados, não sendo possível o incremento do contrato em questão, pois que supera o limite de 25% previsto em Lei.

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS

6.1 - A estimativa de preços terá por base a pesquisa de mercado realizada junto a preços praticados em contratos vigentes em órgãos da administração pública, como também, valores oriundos de Editais disponíveis no Pannel de Preços do Governo Federal, conforme PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS demonstrada abaixo, a qual perfaz a quantia estimada anual de **R\$ 28.847,47 (vinte e oito mil, oitocentos e quarenta e sete reais e quarenta e sete centavos)**.

SERVIÇO TELEFÔNICO FIXO COMUTADO LOCAL (STFC – LOCAL)							
TIPO DE TELEFONE	TRÁFEGO ANUAL ESTIMADO EM MINUTOS (A)					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO DO MINUTO COM IMPOSTOS	VALOR MÉDIO ANUAL ESTIMADO COM IMPOSTOS (R\$)
		PREÇO UNITÁRIO DO MINUTO COM IMPOSTOS (R\$)					
		Contrato TRE-CE nº 227/2018 (Doc. SEI nº 1545726)	Contrato TRE-GO nº 11/2022 (Doc. SEI nº 1545747)	Contrato TRE-PE nº 68/2019	Contrato ANAC nº 29/2018 (Doc. SEI nº 1545766)		

OU REDE DE DESTINO				(Doc. SEI nº 1545750)		(R\$) (B)	(A x B)
FIXO	141.840	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	2.836,80
MÓVEL	133.578	0,10	0,07	0,17	0,11	0,11	14.693,58
TOTAL 1 (R\$)							17.530,38

SERVIÇOS DE ASSINATURA E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR ANUAL COM IMPOSTOS (R\$)			VALOR MÉDIO ANUAL COM IMPOSTOS (R\$)
	Contrato TRE-CE nº 227/2018 (Doc. SEI nº 1545726)	Contrato CNMP nº 09/2021 (Doc. SEI nº 1545791)	Contrato ANAC nº 29/2018 (Doc. SEI nº 1545766)	
Custo Anual de Assinatura de 4 (quatro) Feixes E1 com 30 canais cada	3.528,00	5.760,00	7.183,68	5.490,56
Custo de Instalação de 4 (quatro) Feixes E1 com 30 canais cada	0,00	60,00	0,00	20,00
Custo Anual de Assinatura de 5 (cinco) Faixas de Numeração (centena)	0,00	1.200,00	0,00	400,00
Custo de Instalação de 5 (cinco) Faixas de Numeração (centena)	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL 2 (R\$)				5.910,56

SERVIÇOS DE LIGAÇÕES TELEFÔNICAS 0800 (temporário, estimado em 5 meses)

TIPO DE TELEFONE OU REDE DE ORIGEM	TRÁFEGO ESTIMADO EM MINUTOS PARA UM PERÍODO ESTIMADO DE 5 (CINCO) MESES (A)	PREÇO UNITÁRIO DO MINUTO COM IMPOSTOS (R\$)				PREÇO MÉDIO UNITÁRIO DO MINUTO COM IMPOSTOS (R\$) (B)	VALOR MÉDIO ESTIMADO COM IMPOSTOS (Período estimado de 5 meses) (R\$) (A x B)
		Contrato Câmara dos Deputados nº 235/2018 (Doc. SEI nº 1545805)	Contrato TRE-PE nº 68/2019 (Doc. SEI nº 1545750)	Contrato ANAC nº 14/2019 (Doc. SEI nº 1545848)	Contrato TRE-MA nº 16/2019 (Doc. SEI nº 1545867)		
CHAMADA DE FIXO LOCAL	9.560	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	382,40
CHAMADA DE FIXO INTRA-ESTADUAL	5.478	0,04	0,11	0,04	0,05	0,08	438,24
CHAMADA DE MÓVEL LOCAL	12.315	0,09	0,16	0,16	0,13	0,14	1.724,10
CHAMADA DE MÓVEL INTRA-ESTADUAL	896	0,09	0,16	0,20	0,14	0,15	134,40

TOTAL 3 (R\$)				2.679,14
SERVIÇOS DE ASSINATURA E INSTALAÇÃO				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR COM IMPOSTOS (R\$)			VALOR MÉDIO COM IMPOSTOS (Período estimado de 5 meses) (R\$)
	Contrato Câmara dos Deputados nº 235/2018 (Doc. SEI nº 1545805)	Contrato TCE-TO nº 30/2019 (Doc. SEI nº 1545895)	Contrato TRE-MA nº 16/2019 (Doc. SEI nº 1545867)	
CUSTO DE ASSINATURA DE 1 (UM) NÚMERO 0800 PARA UM PERÍODO ESTIMADO DE 5 (CINCO) MESES	556,46	921,95	471,05	649,82
CUSTO DE HABILITAÇÃO DE 1(UM) NÚMERO 0800	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL 4 (R\$)				649,82

SERVIÇOS DE LIGAÇÕES TELEFÔNICAS 0800 (destinado à Ouvidoria do TRE-PI)									
TIPO DE TELEFONE OU REDE DE ORIGEM	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADO EM MINUTOS (A)	PREÇO UNITÁRIO DO MINUTO COM IMPOSTOS (R\$)						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO DO MINUTO COM IMPOSTOS (R\$) (B)	VALOR MÉDIO ESTIMADO ANUAL COM IMPOSTOS (R\$) (A x B)
		Contrato Câmara dos Deputados nº 235/2018 (Doc. SEI nº 1545805)	Contrato TRE-PE nº 68/2019 (Doc. SEI nº 1545750)	Contrato ANAC nº 14/2019 (Doc. SEI nº 1545848)	PE nº 04/2022 (Agência Nacional de Águas - PAINEL de Preços) (Doc. SEI nº 1546035)	PE nº 213/2021 (CIA de Águas de Joinville - PAINEL de Preços) (Doc. SEI nº 1546238)	Contrato TRE-MA nº 16/2019 (Doc. SEI nº 1545867)		
CHAMADA DE FIXO LOCAL	1.200	0,04	0,06	0,03	-	-	0,02	0,04	48,00
CHAMADA DE FIXO DDD (ABRANGENDO TODO TERRITÓRIO NACIONAL)	1.200	0,04	-	-	0,13	0,07	-	0,08	96,00
CHAMADA DE MÓVEL LOCAL	2.100	0,09	0,16	0,16	-	-	0,13	0,14	294,00
CHAMADA DE MÓVEL DDD (ABRANGENDO TODO TERRITÓRIO NACIONAL)	500	0,09	-	-	0,18	0,20	-	0,16	80,00
TOTAL 5 (R\$)									518,00
SERVIÇOS DE ASSINATURA E INSTALAÇÃO									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO									VALOR MÉDIO

	VALOR COM IMPOSTOS (R\$)			ANUAL COM IMPOSTOS (R\$)
	Contrato Câmara dos Deputados nº 235/2018 (Doc. SEI nº 1545805)	Contrato TCE-TO nº 30/2019 (Doc. SEI nº 1545895)	Contrato TRE-MA nº 16/2019 (Doc. SEI nº 1545867)	
CUSTO ANUAL DE ASSINATURA DE 1 (UM) NÚMERO 0800	1.335,50	2.212,68	1.130,52	1.559,57
CUSTO DE HABILITAÇÃO DE 1(UM) NÚMERO 0800	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL 6 (R\$)				1.559,57

7. FRACIONAMENTO DO OBJETO

7.1 - Considerando que se busca a excelência na prestação dos serviços, não se verifica a viabilidade de parcelamento da solução, haja vista que o objeto a ser contratado configura sistema integrado devendo operar em harmonia. A contratação de fornecedores diferentes pode trazer riscos ao conjunto do objeto pretendido, uma vez que podem existir incompatibilidades técnicas entre dispositivos/serviços de diferentes fornecedores de difícil percepção de responsabilidade, podendo a prestação dos serviços ficar suspensa por longos espaços de tempo.

8. VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

8.1. A licitação a ser realizada é viável, pois:

- a) Há previsão no Planejamento das Contratações 2022;
- b) Objeto comum;
- c) Demanda licitável através da modalidade pregão eletrônico.

Em 25 de maio de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Euchardes de Castro Costa**, **Técnico Judiciário**, em 27/05/2022, às 11:32, 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 **1543323** e o código CRC **1E476B60**.