



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO Nº 18009 - TRE-PE/PRES/DG/STIC/COSERV/SEAU

Trata-se de elaboração de um instrumento para disponibilização de certificados e respectivas mídias criptográficas, amparando as demandas da Justiça Eleitoral em Pernambuco, notadamente quanto aos recursos tecnológicos necessários à utilização do Processo Judicial Eletrônico – PJe e demais sistemas que façam uso da certificação digital. Pretende-se a eventual contratação de Certificados Digitais, com suporte técnico para o cadastramento, validação e emissão para pessoa física, dos tipos A1 e-CNPJ, Cert-JUS Institucional A3 e-CPF e e-CNPJ, dentro das especificações e normas do ICP-Brasil, incluindo visitas técnicas para validação e emissão de Certificados Digitais para autoridades, no ambiente da Contratante, bem como o fornecimento de mídias criptográficas do tipo token USB, para armazenamento dos certificados digitais.

1 - Análise de Mercado (Art. 18, § 3º, II, g)

Dos Estudos Preliminares, verificou-se que os serviços pretendidos poderão ser fornecidos por diversas empresas do mercado de TIC, não se limitando a um fornecedor específico.

Para essa análise, foram realizadas consultas no Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepocos, bem como foram revistas contratações anteriores, com base nos seus respectivos estudos preliminares.

2 - Relação entre a demanda prevista e a quantidade de bens e/ou serviços contratados (Art. 18, § 3º, II, f)

Para o cálculo da demanda prevista para a presente contratação, foram analisados os cenários de cada item proposto, a fim de prover a continuidade da utilização de Certificados Digitais pelos servidores da instituição. Desta forma, foram propostos os seguintes quantitativos, por item.

ITEM	OBJETO	QTDE. MÍNIMA	QTDE. MÁXIMA
1	Certificado digital do tipo A1 e-CNPJ	01	02
2	Certificado Digital para Pessoa Física, do tipo Cert-JUS Institucional A3	01	50
3	Visita técnica para validação e emissão de certificados digitais, no ambiente da Contratante	01	05
4	Certificado e-CNPJ tipo A3, sem token, para Pessoa Jurídica	01	02

ITEM	OBJETO	QTDE. MÍNIMA	QTDE. MÁXIMA
5	Mídia Criptográfica do tipo <i>Token USB</i>	01	20

3 - O Painel de Preços retornou alguns resultados, utilizando os seguintes parâmetros:

ITEM 1

- Código Serviço: 27162 - EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A1 PARA PESSOA JURIDICA
- Ano da Compra: 2020 e 2021
- Modalidade da Compra: Pregão
- Período da Compra: últimos 180 dias

Não foram consideradas as contratações realizadas por compra direta, porque os valores obtidos ficaram em patamares superiores aos obtidos pelos critérios acima, por um fator aproximado de 3 vezes, adotou-se o valor total de R\$ 68,72 da média.

Identificação de Preços Inexequíveis e Elevados				
Preços		Média dos demais preços	Percentual em relação aos demais	Avaliação
Órgão	Valor			
TJ-DF	R\$ 5,80	-	-	NÃO CONSIDERADO
SAD-GO	R\$ 39,00	R\$ 79,99	48,75%	INEXEQUÍVEL
CRT-SP	R\$ 50,00	R\$ 78,16	63,97%	INEXEQUÍVEL
TRE-PE	R\$ 67,16	R\$ 75,30	89,19%	EXEQUÍVEL
TJ-MT	R\$ 69,00	R\$ 74,99	92,01%	EXEQUÍVEL
MP-PA	R\$ 70,00	R\$ 74,83	93,55%	EXEQUÍVEL
Porto-SANTOS	R\$ 100,00	R\$ 69,83	143,21%	PREÇO EXCESSIVO
CÂMARA-S.J.DELREY	R\$ 118,00	R\$ 66,83	176,58%	PREÇO EXCESSIVO

Escolha de Preços entre Média e Mediana						
Preços		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Média	Mediana	Método a ser utilizado
Órgão	Valor					
TRE-PE	R\$ 67,16	R\$ 1,44	2,10%	R\$ 68,72	R\$ 69,00	MÉDIA
TJ-MT	R\$ 69,00					
MP-PA	R\$ 70,00					

Com base nos valores analisados, chegou-se ao custo total de R\$ 68,72, conforme demonstrado na memória de cálculo.

ITEM 2

- Código Serviço: 27219 - EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA

- Ano da Compra: 2020 e 2021
- Modalidade da Compra: Pregão
- Período da Compra: últimos 180 dias

Identificação de Preços Inexequíveis e Elevados				
Preços		Média dos demais preços	Percentual em relação aos demais	Avaliação
Órgão	Valor			
TJ-DF	R\$ 5,80	-	-	NÃO CONSIDERADO
SAD-GO	R\$ 39,00	R\$ 79,99	48,75%	INEXEQUÍVEL
CRT-SP	R\$ 50,00	R\$ 78,16	63,97%	INEXEQUÍVEL
TRE-PE	R\$ 67,16	R\$ 75,30	89,19%	EXEQUÍVEL
TJ-MT	R\$ 69,00	R\$ 74,99	92,01%	EXEQUÍVEL
MP-PA	R\$ 70,00	R\$ 74,83	93,55%	EXEQUÍVEL
Porto-SANTOS	R\$ 100,00	R\$ 69,83	143,21%	PREÇO EXCESSIVO
CÂMARA-S.J.DELREY	R\$ 118,00	R\$ 66,83	176,58%	PREÇO EXCESSIVO

Escolha de Preços entre Média e Mediana						
Preços		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Média	Mediana	Método a ser utilizado
Órgão	Valor					
TRE-PE	R\$ 67,16	R\$ 1,44	2,10%	R\$ 68,72	R\$ 69,00	MÉDIA
TJ-MT	R\$ 69,00					
MP-PA	R\$ 70,00					

Não foram consideradas as contratações realizadas por compra direta, porque os valores obtidos ficaram em patamares superiores aos obtidos pelos critérios acima. Com base nos valores analisados, chegou-se ao custo unitário de R\$53,22 e custo total de R\$ 2.661,00, conforme demonstrado na memória de cálculo.

ITEM 3

- Código Serviço: 27219 - EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA
- Descrição Complementar: incluir os termos VISITA TÉCNICA
- Ano da Compra: 2020 e 2021
- Modalidade da Compra: Pregão
- Período da Compra: últimos 180 dias

Identificação de Preços Inexequíveis				
Preços		Média dos demais preços	Percentual em relação aos demais	Avaliação
Órgão	Valor			
<u>MAER-MANAUS</u>	R\$ 8,00	-	-	NÃO CONSIDERADO
TRT15	R\$ 15,00	-	-	NÃO CONSIDERADO
<u>MAER-RJ</u>	R\$ 27,97	R\$ 61,17	46%	INEXEQUÍVEL
CREA-MS	R\$ 29,99	R\$ 61,00	49%	INEXEQUÍVEL
TRT12	R\$ 37,00	R\$ 60,41	61%	INEXEQUÍVEL
<u>JF-PR</u>	R\$ 42,00	R\$ 60,00	70%	EXEQUÍVEL
<u>MAER-LAGOA SANTA</u>	R\$ 49,00	R\$ 59,41	82%	EXEQUÍVEL
UFJF	R\$ 49,00	R\$ 59,41	82%	EXEQUÍVEL
UFLA	R\$ 49,99	R\$ 59,33	84%	EXEQUÍVEL
TRE-MS	R\$ 50,00	R\$ 59,33	84%	EXEQUÍVEL
TRE-AC	R\$ 55,00	R\$ 58,91	93%	EXEQUÍVEL
CNJ	R\$ 55,00	R\$ 58,91	93%	EXEQUÍVEL
<u>PORTO-SANTOS</u>	R\$ 60,00	R\$ 58,50	103%	EXEQUÍVEL
UFJF	R\$ 69,00	R\$ 57,75	119%	EXEQUÍVEL
UNIFEI	R\$ 188,00	R\$ 47,83	393%	PREÇO EXCESSIVO

Escolha de Preços entre Média e Mediana						
Preços		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Média	Mediana	Método a ser utilizado
Órgão	Valor					
<u>JF-PR</u>	R\$ 42,00	R\$ 7,78	14,61%	R\$ 53,22	R\$ 50,00	MÉDIA
<u>MAER-LAGOA SANTA</u>	R\$ 49,00					
UFJF	R\$ 49,00					
UFLA	R\$ 49,99					
TRE-MS	R\$ 50,00					
TRE-AC	R\$ 55,00					
CNJ	R\$ 55,00					
<u>PORTO-SANTOS</u>	R\$ 60,00					
UFJF	R\$ 69,00					

Não foram consideradas as contratações realizadas por compra direta, pelo mesmo motivo apresentado acima. Com base nos valores analisados, chegou-se ao custo unitário de R\$ 53,22 e custo total de R\$ 344,00, conforme demonstrado na memória de cálculo.

ITEM 4

- Código Serviço: 27227 - EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA JURIDICA
- Ano da Compra: 2020 e 2021
- Modalidade da Compra: Pregão
- Período da Compra: últimos 180 dias

Não foram consideradas as contratações realizadas por compra direta, porque os valores obtidos ficaram em patamares superiores aos obtidos pelos critérios acima.

Identificação de Preços Inexequíveis				
Preços		Média dos demais preços	Percentual em relação aos demais	Avaliação
Órgão	Valor			
CREA-MS	R\$ 37,00	R\$ 89,99	41%	INEXEQUÍVEL
MAER-LAGOA SANTA	R\$ 49,00	R\$ 88,79	55%	INEXEQUÍVEL
IFRO	R\$ 52,00	R\$ 88,49	59%	INEXEQUÍVEL
JF-PR	R\$ 63,00	R\$ 87,39	72%	EXEQUÍVEL
IFSC	R\$ 70,00	R\$ 86,69	81%	EXEQUÍVEL
UFRR	R\$ 83,00	R\$ 85,39	97%	EXEQUÍVEL
TRT7	R\$ 99,90	R\$ 83,70	119%	EXEQUÍVEL
TRT1	R\$ 110,00	R\$ 82,69	133%	PREÇO EXCESSIVO
IFMG/SUL	R\$ 113,00	R\$ 82,39	137%	PREÇO EXCESSIVO
UNIFEI	R\$ 130,00	R\$ 80,69	161%	PREÇO EXCESSIVO
PORTO-SANTOS	R\$ 130,00	R\$ 80,69	161%	PREÇO EXCESSIVO

Escolha de Preços entre Média e Mediana						
Preços		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Média	Mediana	Método a ser utilizado
Órgão	Valor					
JF-PR	R\$ 63,00	R\$ 16,23	20,55%	R\$ 78,98	R\$ 76,50	MÉDIA
IFSC	R\$ 70,00					
UFRR	R\$ 83,00					
TRT7	R\$ 99,90					

Com base nos valores analisados, chegou-se ao custo unitário no valor de R\$ 78,98 e custo total de R\$ 157,96, conforme demonstrado na memória de cálculo.

ITEM 5

- Código Material: 451898 - CONTROLADOR ACESSO, TIPO:TOKEN CRIPTOGRÁFICO USB
- Ano da Compra: 2020 e 2021
- Modalidade da Compra: Pregão
- Período da Compra: últimos 180 dias

Não foram consideradas as contratações realizadas por compra direta, porque os valores obtidos ficaram em patamares superiores aos obtidos pelos critérios acima.

Identificação de Preços Inexequíveis				
Preços		Média dos demais preços	Percentual em relação aos demais	Avaliação
Órgão	Valor			
<u>IFTM</u>	R\$ 35,00	R\$ 62,13	56%	INEXEQUÍVEL
<u>IFBA</u>	R\$ 37,60	R\$ 61,84	61%	INEXEQUÍVEL
TRT4	R\$ 39,86	R\$ 61,59	65%	INEXEQUÍVEL
<u>JF-RN</u>	R\$ 42,00	R\$ 61,35	68%	INEXEQUÍVEL
TRE-PE	R\$ 47,76	R\$ 60,71	79%	EXEQUÍVEL
TRT4	R\$ 72,73	R\$ 57,94	126%	EXEQUÍVEL
<u>GAP-GL</u>	R\$ 74,99	R\$ 57,69	130%	EXEQUÍVEL
<u>GAP-GL</u>	R\$ 78,75	R\$ 57,27	138%	PREÇO EXCESSIVO
<u>JF-PE</u>	R\$ 82,00	R\$ 56,91	144%	PREÇO EXCESSIVO
UNIPAMPA	R\$ 83,49	R\$ 56,74	147%	PREÇO EXCESSIVO

Escolha de Preços entre Média e Mediana						
Preços		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Média	Mediana	Método a ser utilizado
Órgão	Valor					
TRE-PE	R\$ 47,76	R\$ 15,11	23,19%	R\$ 65,16	R\$ 72,73	MÉDIA
TRT4	R\$ 72,73					
<u>GAP-GL</u>	R\$ 74,99					

Com base nos valores analisados, chegou-se ao custo unitário de R\$ 65,16, perfazendo um custo total de R\$ 1.303,20, conforme demonstrado na memória de cálculo.

4 - Proposta de Preços

Considerando os quantitativos propostas e os custos individuais pesquisados para a presente contratação, o custo total da demanda estimado é de R\$ 4.534,88 (quatro mil, quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e oito centavos).

Ressalvamos que, para 2021, pretende-se adquirir apenas 01 certificado tipo A1 e-CNPJ, logo, o custo total para aquisição em 2021 será de R\$ 68,72 (sessenta e oito reais e setenta e dois centavos). Para os demais, pretende-se que os itens sejam incluídos no PCI 2022.



Documento assinado eletronicamente por **FLÁVIO ROBERTO GOMES DA COSTA, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 02/09/2021, às 13:10, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1612535** e o código CRC **5405C1EC**.