

# RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Servidor
18/06/2023	1.0	Coleta e análise dos preços	Stanley Araujo de Sousa

### 1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de mídias criptográficas do tipo token USB para certificado digital A3, na cadeia Cert-JUS.

1.2 Processo Administrativo TRT16 5218/2023.

### 2 - FONTES CONSULTADAS

[2.1 Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos II do artigo 5º IN SEGES/ME nº 65/2021](#)

2.2 Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.3 Realizou-se a coleta de preço junto a base de dados indexadoras do [banco de preço.com.br](#) e do [painel de preços planejamento.gov.br](#) e no "Pesquisa de Preço" do [compras.gov.br](#)

### 3 - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

[3.1 O método estatístico aplicado na série de preços coletados, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, está de acordo com as diretrizes definidas no CAPÍTULO III do ATO GP/TRT16 nº 006/2023.](#)

3.2 Valores registrados em atas de registro de preço e contratos públicos vigentes **não são considerados inexequíveis ou excessivamente elevados** conforme § 6º do artigo 13 do [ATO GP/TRT16 nº 006/2023](#).

### 4 - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO

4.1 A coleta e análise crítica dos preços foi conduzida por **Stanley Araujo de Sousa, matrícula 1860, do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região**

4.2 A orientação e verificação de conformidade legal do relatório de pesquisa de preço foi realizada pelo Integrante Administrativo.

Stanley Araujo de Sousa  
Integrante Demandante e Técnico

<b>Termo</b>	<b>Descrição</b>
AVALIAÇÃO	Pode ser inexecutáveis, válido, excessivamente elevado, ou removido
CV DOS PREÇOS COLETADOS	Forma de se expressar em porcentagem, a variabilidade dos preços coletados em relação à média dos preços coletados, calculada mediante a divisão do desvio padrão pela média aritmética e posterior multiplicação do resultado por cem. Quanto menor o CV mais homogêneo é o conjunto de dados. Fórmula: $CV = (DP/Média) \times 100$ .
CV DOS PREÇOS VÁLIDOS	Forma de se expressar em porcentagem, a variabilidade dos preços válidos em relação à média dos preços válidos, calculada mediante a divisão do desvio padrão pela média aritmética e posterior multiplicação do resultado por cem. Quanto menor o CV mais homogêneo é o conjunto de dados. Fórmula: $CV = (DP/Média) \times 100$ .
DATA	Data em que o documento que possui o preço coletado foi produzido. Por exemplo: data de assinatura do contrato ou data da sessão do certame.
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	Medida de dispersão dos preços válidos que leva em consideração a totalidade dos valores em estudo baseando-se nos desvios em torno da média aritmética, e a sua fórmula básica pode ser traduzida como a raiz quadrada da média aritmética dos quadrados dos desvios.
DETALHAMENTO	Explicação detalhada do preço coletado. Por exemplo: Se for no compras, informar o UASG e o número do Pregão; se for contrato, informar o número completo, a data de vigência.
FONTE	De onde provém o preço coletado ou onde o preço coletado está disponibilizado. Pode ser o <a href="http://compras.gov.br">compras.gov.br</a> , Painel de Preço, Banco de Preço, Contrato, ARP, Proposta junto ao fornecedor
FORNECEDOR	Identificação do fornecedor, incluso o CNPJ
MÉDIA DOS DEMAIS	Resultado da divisão da soma de todos os outros valores dos preços coletados dividido número dos outros preço coletados
MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS	Resultado da divisão da soma de todos os preços avaliados como válidos dividido pelo número de preços válidos
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS	Valor central do valor dos preços válidos organizados de forma crescente ou decrescente.
PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	Razão entre o preço coletado pelo média dos demais
PORTE	Porte da empresa. Se é microempresa, empresa de pequeno porte ou outras.
PREÇO COLETADO	Valor da amostra similar ao objeto da contratação
PREÇO ESTIMADO	Valor obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços coletados, devendo desconsiderar, na sua formação, os valores inexecutáveis, os inconsistentes e os excessivamente elevados;
PREÇO UNITÁRIO	Preço unitário do item no preço coletado
QUANT	Quantidade do item no preço coletado

## ITEM 1 - Módulo Criptográfico do tipo Token USB - CATMAT 600120

#	FONTE	DETALHAMENTO	FORNECEDOR	PORTE	DATA	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AValiação
1	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">NºPregão:172023 / UASG:457697 DEFENSORIA PÚBLICA GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS</a>	<a href="#">GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA CNPJ: 43.690.572/0001-52</a>	ME	09/05/2023	120	R\$ 24,17	R\$ 43,90	55,05%	INEXEQUÍVEL
2	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 70004-TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARA Pregão nº: Nº 00009/2023</a>	<a href="#">X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA CNPJ 38.597.881/0001-42</a>	ME	04/04/2023	150	R\$ 28,00	R\$ 43,64	64,16%	INEXEQUÍVEL
3	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">NºPregão:92022 / UASG:160091 do Centro Integrado de Telemática do Exército</a>	<a href="#">GIESECKE+DEVRIENT MOBILE SECURITY BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE SMART CARDS S/A CNPJ 04.400.995/0003-09</a>	DEMAIS	16/11/2022	15.000	R\$ 31,00	R\$ 43,44	71,36%	INEXEQUÍVEL
4	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">NºPregão:322022 / UASG:925010 - Camara Municipal de Uberlandia/MG</a>	<a href="#">GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA CNPJ: 43.690.572/0001-52</a>	ME	20/01/2023	60	R\$ 32,00	R\$ 43,38	73,77%	INEXEQUÍVEL
5	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 80006-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6A.REGIAO Pregão nº: Nº 00038/2022</a>	<a href="#">GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA CNPJ: 43.690.572/0001-52</a>	ME	03/11/2022	900	R\$ 35,00	R\$ 43,18	81,06%	VÁLIDO
6	Contrato com a Administração Pública	<a href="#">Contrato TRT16 36/2022</a>	<a href="#">AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL EIRELI CNPJ 21.308.480/0001-22</a>	EPP	28/12/2022	235	R\$ 38,90	R\$ 42,92	90,64%	VÁLIDO
7	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 80006-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6A.REGIAO Pregão nº: Nº 00038/2022</a>	<a href="#">RIO MADEIRA CERTIFICADORA DIGITAL EIRELI CNPJ: 23.035.197/0001-08</a>	EPP	03/11/2022	300	R\$ 39,99	R\$ 42,84	93,34%	VÁLIDO
8	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">NºPregão:282022 / UASG:80007 TRT da 5ª Região/BA</a>	<a href="#">MULT TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 38038006000120</a>	EPP	21/11/2022	350	R\$ 41,84	R\$ 42,72	97,94%	VÁLIDO
9	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 926697-ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO EST R.G.DO NORTE Pregão nº: Nº 00003/2023</a>	<a href="#">GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA CNPJ: 43.690.572/0001-52</a>	ME	28/02/2023	55	R\$ 42,81	R\$ 42,66	100,36%	VÁLIDO
10	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 926454-TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI Pregão nº: Nº 00022/2023 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)</a>	<a href="#">SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS INTELIGENTES S/A CNPJ: 09.461.647/0001-95</a>	DEMAIS	01/06/2023	3.000	R\$ 42,81	R\$ 42,66	100,36%	VÁLIDO

11	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 70008-TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE</a> Pregão n°: N° 00028/2023 (SRP) - (Decreto N° 10.024/2019)	<a href="#">AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL EIRELI CNPJ 21.308.480/0001-22</a>	EPP	27/06/2023	268	R\$ 42,81	R\$ 42,66	100,36%	VÁLIDO
12	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	N°Pregão:162023 / UASG:70002 - Tribunal Regional Eleitoral do Acre	<a href="#">AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL S.A CNPJ 21.308.480/0001-22</a>	EPP	13/06/2023	45	R\$ 42,81	R\$ 42,66	100,36%	VÁLIDO
13	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 80009-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1A.REGIAO</a> Pregão n°: N° 00047/2022	<a href="#">CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75</a>	DEMAIS	18/10/2022	1.500	R\$ 43,50	R\$ 42,61	102,09%	VÁLIDO
14	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	200200-PROCURADORIA GERAL DO TRABALHO DF. PE. 03/2022	<a href="#">SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS INTELIGENTES S/A CNPJ: 09.461.647/0001-95</a>	DEMAIS	03/11/2022	700	R\$ 48,12	R\$ 42,30	113,75%	VÁLIDO
15	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 925045-TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA</a> Pregão n°: N° 00190/2022	<a href="#">SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS INTELIGENTES S/A CNPJ: 09.461.647/0001-95</a>	DEMAIS	13/12/2022	2.000	R\$ 60,00	R\$ 41,51	144,54%	EXCESSIVO
16	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	N°Pregão:162023 / UASG:120645 - Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica GRUPAMENTO DE APOIO DO GALEÃO	<a href="#">RIO MADEIRA CERTIFICADORA DIGITAL EIRELI CNPJ: 23.035.197/0001-08</a>	EPP	15/03/2023	249	R\$ 88,90	R\$ 39,58	224,59%	EXCESSIVO
17	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 928300-AUTARQUIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE APUCARANA</a> Pregão n°: N° 00033/2022	<a href="#">CONECTADOS SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICOS EIRELI CNPJ: 32.513.880/0001-96</a>	ME	13/10/2022	245	R\$ 208,16			REMOVIDO
18	<a href="http://Compras.gov.br">Compras.gov.br</a>	<a href="#">UASG 943001-GOVERNO DO ESTADO DO CEARA</a> Pregão n°: N° 00346/2023	<a href="#">AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL EIRELI CNPJ 21.308.480/0001-22</a>	EPP	25/04/2023	5	R\$ 242,25			REMOVIDO

MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 41,86
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 42,81
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 3,41
CV DOS PREÇOS VÁLIDOS	8,15%

PREÇO ESTIMADO	R\$ 41,86
<b>PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL</b>	<b>R\$ 48,12</b>
CV DOS PREÇOS COLETADOS	35,06%

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES PARA LEVANTAMENTO DE RISCOS:		RESPOSTA:
1.	Prazo de entrega diferenciado?	Não
2.	Garantia adicional fora a do produto?	Não
3.	Há serviços de instalação incluído?	Não
4.	O serviço comercializado em dólar?	Não
5.	O valor estimado sugere contratação exclusiva para ME e EPP?	Sim
6.	Há, pelo menos, 3 empresas ME e EPP participando da cotação? R: Sim, considerando as contratações de outros órgãos que são com empresas ME/EPP	Sim
7.	Há flagrante diferença de preços entre ME/EPP e ampla concorrência?	Não
8.	Há indício de monopólio ?	Não
9.	Há flagrante diferença de preços entre o mapa e o valor inicialmente orçado nos estudos técnicos preliminares?	Não
10.	Há notícias mercadológicas que indiquem ausência de matéria prima no mercado e/ou aumento expressivo de preços em mídias oficiais?	Não
11.	Observar se os preços de internet não estão abarcando promoções temporais e/ou quantitativas que possam influenciar no preço de forma	Não se aplica
<b>GERENCIAMENTO DOS RISCOS:</b>		
<p><b>*Os potenciais riscos devem ser explicitados na informação da unidade.</b>  -&gt; Risco elevado de licitação fracassada em virtude de impossibilidade de fornecimento de item no preço estimado de R\$ 41,86 como preço máximo da licitação. Vide duas licitações do UASG 926454-TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI  Pregão nº: N° 00022/2023 (SRP) e do N°Pregão:162023 / UASG:70002 - Tribunal Regional Eleitoral do Acre em que o preço final foi de 42,81. Recomendo que o preço máximo do certame seja o preço máximo válido de mercado demonstrado nesse relatório e não o preço estimado por meio da média/mediana.</p> <p><b>*Os riscos que influenciam diretamente na seleção do fornecedor devem ser encaminhados à Seção de Aquisição Públicas:</b>  -&gt; Ressalto que conforme requisito técnico de exigência da ITI sobre a exigência de uso de tokens homologados, ao se consultar o site <a href="https://www.gov.br/iti/pt-br/assuntos/homologacao/equipamentos-homologados">https://www.gov.br/iti/pt-br/assuntos/homologacao/equipamentos-homologados</a>, detectou-se somente 02 (dois) tokens USB homologados</p>		
* Juntar aos autos a relação de possíveis fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas.		
*Observar se há proposta direta com fornecedor que também esteja fornecendo para a administração (ARP) e contratos) em preço manifestamente inferior, com vistas ao questionamento e análise crítica.		
<b>Justificativa para remoção de preços coletados do método estatístico</b>		
#	Órgão	Justificativa
	"UASG 928300-AUTARQUIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Pregão nº: N° 00033/2022 "	Inconsistência entre a classificação no painel de preço e a descrição no Termo de Referência. O Termo de referência especifica uma central de alarme
	UASG 943001-GOVERNO DO ESTADO DO CEARA Pregão nº: N° 00346/2023	Inconsistência entre a classificação no painel de preço e a descrição no Termo de Referência. O Termo de referência especifica um certificado digital e não um token