

Estudos Preliminares - PRESIDÊNCIA/DIGER/DTINF/GABDTI

Histórico de revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/07/2023	1.0	Finalização da primeira versão	Equipe de Contratação
20/07/2023	1.1	Revisão do documento	DSI, DMSU e GABDTI

1. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

1.1. Identificação das necessidades de negócio

1.1.1. Aquisição de *Tablets* para atender a premiação prevista na terceira etapa do projeto institucional EducaJUS 2023: De Papo com a Justiça (**Portaria n. 954/2023-ASP**RE), no início do mês de agosto de 2023, segundo critérios objetivos definidos no **Edital Nº 281 / 2023 - PRESIDÊNCIA/ASP**RE (evento 5145255) .

1.2. Identificação das necessidades tecnológicas

1.2.1. Disponer de recursos tecnológicos condizentes com as necessidades do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins;

1.2.2. Garantir premiação aos vencedores EducaJUS 2023;

1.3. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1.3.1. Premiar os vencedores EducaJUS 2023;

1.3.2. Garantia de contratação de fornecedor com experiência para entrega da solução;

1.3.3. Haver maior satisfação por parte dos vencedores do Prêmio EducaJUS 2023.

2. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

2.1. Estima-se adquirir 10 (dez) tablets para a premiação prevista na terceira etapa do EducaJUS 2023: De Papo com a Justiça (**Portaria n. 954/2023-ASP**RE), no início do mês de agosto de 2023, segundo critérios objetivos definidos no **Edital Nº 281 / 2023 - PRESIDÊNCIA/ASP**RE (evento 5145255).

Tabela 1 - Quantitativo total.

Item	Descrição	Qtd.
1	<i>Tablets</i>	10

3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

3.1. Para o atendimento dos requisitos desta demanda, definido no **Despacho N.º 57922 / 2023 ASPRE**, evento 5193508, como necessária a aquisição de 10 (dez) *tablets* a ser(em) entregue(s) ao(s) aluno(s), à(s) aluna(s) ganhadores e ganhadoras (cinco por grupo), segundo critérios objetivos definidos no **Edital N.º 281 / 2023 - PRESIDÊNCIA/ASPRE** (evento 5145255).

3.2. Esse item é um objeto padrão, uma máquina eletrônica capaz de manipular informações, utilizada amplamente para desempenhar atividades que exigem processamento de dados, possibilitando o acesso à Internet e uso de ferramentas de escritório. Quanto à especificação dos equipamentos deve-se buscar componentes mais novos de modo a afastar a obsolescência.

3.3. Portanto, a locação deste equipamento deve ser afastada, uma vez que se trata de uma premiação.

3.4. Tais equipamentos podem variar de acordo com a sua especificação técnica. Existem vários fabricantes disponíveis no mercado, a exemplo das marcas: Lenovo, Samsung, Positivo, entre outros.

3.5. Identificação das soluções possíveis

ID	Descrição da solução
1	Aquisição de <i>tablets</i> novos com garantia de 1 (um) ano.

3.6. Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
A Solução é composta por <i>software</i> livre ou <i>software</i> público? (quando se tratar de <i>software</i>)?	Solução 1			X
A Solução está disponível no Portal do <i>Software</i> Público Brasileiro? (quando se tratar de <i>software</i>)?	Solução 1			X
Se a solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X

A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X

3.7. Pesquisa de preço de mercado

ÓRGÃO	PREGÃO	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Prefeitura Municipal de Dom Macedo Costa - BA	18/2022	50	R\$ 1.250,00	R\$ 62.500,00
Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS	104/2022	20	R\$ 1.826,60	R\$ 36.520,00
Ministério da Educação	20/2022	122	R\$ 1.480,50	R\$ 180.621,00
VALOR MÉDIO POR UNITÁRIO			R\$ 1.519,03	

4. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

4.1. Para o atendimento dos requisitos desta demanda, definido no **Despacho N° 57922 / 2023 ASPRE**, evento 5193508, como necessária a aquisição de 10 (dez) *tablets* a ser(em) entregue(s) ao(s) aluno(s), à(s) aluna(s) ganhadores e ganhadoras (cinco por grupo), segundo critérios objetivos definidos no **Edital N° 281 / 2023 - PRESIDÊNCIA/ASPRE** (evento 5145255).

Outra opção seria um risco inaceitável para o órgão, já que se trata de premiação definida conforme exposto anteriormente.

5. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

5.1. Cálculo dos custos totais de propriedade

5.1.1. Solução Viável 1

ID	Descrição da solução
1	Aquisição de novos <i>tablets</i> com garantia balcão de 1 (um) ano.

Essa alternativa pressupõe a contratação de empresa para fornecimento de *tablets* com garantia 1 (um) ano com o fabricante, os quais compõem a assistência técnica necessária para atender possíveis demandas dos premiados.

Foi realizada uma pesquisa acerca de contratações similares realizadas por outros órgãos da Administração Pública direta e indireta com a finalidade de identificação de soluções semelhantes à desejada pelo Contratante.

Foram alguns órgãos que realizaram contratações similares:

1. Prefeitura Municipal de Dom Macedo Costa - BA

Pregão Eletrônico nº 18/2022

Quantidade: 50

Valor Unitário: R\$ 1.250,00

Valor Total: R\$ 62.500,00

2. Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS

Pregão Eletrônico nº 104/2022

Quantidade: 20

Valor Unitário: R\$ 1.826,60

Valor Total: R\$ R\$ 36.520,00

3. Ministério da Educação

Pregão Eletrônico nº 020/2022

Quantidade: 122

Valor Unitário: R\$ 1.480,50

Valor Total: R\$ R\$ 180.621,00

Realizada a pesquisa de preços preliminar, obteve-se o valor médio de R\$ 1.519,03 (um mil e quinhentos e dezenove reais e três centavos).

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

O custo total de propriedade desta aquisição, considerando que os valores acima já incluem a garantia de 1 (um) ano, está representado abaixo:

Estimativa TCO ao longo dos anos:

Solução Viável 1 (considerando o valor médio e o total de 10 unidades que pretende-se adquirir)		
Ano 1	Ano 2	Ano 3
R\$ 15.190,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00

5.2. Mapa comparativo dos Cálculos Totais de Propriedade (TCO)

Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos			Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	

Solução Viável 1 - Aquisição de novos tablets com garantia de 1 (um) ano.	R\$ 15.190,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.190,30
---	---------------	----------	----------	---------------

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

6.1. Aquisição de *Tablets* para atender a premiação prevista na terceira etapa do projeto EducaJUS 2023: De Papo com a Justiça (**Portaria n. 954/2023-ASPRES**), no início do mês de agosto de 2023, segundo critérios objetivos definidos no **Edital Nº 281 / 2023 - PRESIDÊNCIA/ASPRES** (evento 514525) com garantia de 1 ano.

6.2. O objeto possui natureza de bem permanente, pois se trata *tablets*. É salutar que o objeto possui características comuns e usuais encontrados no mercado de TIC, cujos padrões de desempenho e de qualidade podem ser objetivamente definidos.

6.3. No contexto desta contratação e de acordo com os requisitos levantados, verifica-se que o objeto é composto por um único item.

6.4. Sugere-se que a adjudicação seja realizada a um único fornecedor, uma vez que possui somente um objeto individualizado. Todavia, o bem poderá ser adjudicado para mais de um fornecedor, caso haja divisão do item em razão da cota para microempresas e empresas de pequeno porte, com previsão nos arts. 47 e 48, da Lei Complementar nº 123, de 2006.

7. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

7.1. Conforme pesquisa de preços preliminar para aquisição de tablets, foram analisadas contratações similares em outros órgãos públicos (item 5). Realizada a pesquisa de preços, obteve-se o valor médio de R\$ 1.519,03 (Um mil e quinhentos e dezenove reais e três centavos).

7.2. Considerando que a demanda estabelecida para essa aquisição é de 10 unidades de tablets, a estimativa de custo total da contratação fica como demonstrada na tabela 2.

Tabela 2 - Estimativa de custo total da contratação.

Solução	Aquisição de 10 tablets com garantia de 1 (um) ano
Valor Total	R\$ 15.190,30 (Quinze mil cento e noventa reais e trinta centavos)

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

8.1. Assim, conforme análise realizada no presente estudo, declaramos a viabilidade da contratação de empresa especializada para aquisição de 10 (dez) *tablets* com garantia 1 (um) ano, os quais são necessários para atender a premiação prevista na terceira etapa EducaJUS 2023: De Papo com a Justiça (**Portaria n. 954/2023-ASPRES**), no início do mês de agosto de 2023, segundo critérios objetivos definidos no **Edital Nº 281 / 2023 - PRESIDÊNCIA/ASPRES** (evento 514525).

9. APROVAÇÃO E ASSINATURA DA ÁREA COMPETENTE

9.1. A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria nº 1750/2023, de 18 de Julho de 2023 (SEI 23.0.000027222-1), evento 5214899.

9.2. O Estudo Técnico Preliminar é aprovado pelos integrantes técnicos e Demandantes, bem como autoridade máxima da área de TIC, conforme Res. CNJ nº 468/2022.



Documento assinado eletronicamente por **Van Lins de Paula, Analista Técnico**, em 24/07/2023, às 15:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Andre Luis Nazareno de Aguiar, Servidor Cedido**, em 24/07/2023, às 18:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Thainá Suzan Silva, Analista Técnico**, em 25/07/2023, às 12:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Angelo Stacciarini Seraphin, Chefe de Divisão**, em 25/07/2023, às 17:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link <http://sei.tjto.jus.br/verifica/> informando o código verificador **5215021** e o código CRC **95FF8CD0**.