



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

Estudos Técnicos - ETP N° 44 - TRE/PRESI/DG/STI/COSUT/SEAU

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de peças e materiais para o Serviço de Manutenção de TI, da Seção de Apoio ao Usuário, visando a manutenção em equipamentos eletro-eletrônicos e atendimento das demandas de diversas unidades do Tribunal.

1.2. Unidade requisitante:

Unidade	Responsável
SEAU - Seção de Apoio ao Usuário	Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves

2. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO

Os requisitos técnicos de cada item serão descritos no Termo de Referência.

3. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

3.1. O Tribunal Regional Eleitoral do Piauí adota critérios de SUSTENTABILIDADE nas suas aquisições, conforme descrito no Termo de Referência:

- Todos os produtos devem ser acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, preferencialmente em caixas de papelão ou de plástico à base de etanol de cana-de-açúcar, os *calços de EPS* (isopor), reciclados ou recicláveis.
- Os itens descritos devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado ou reciclável, atóxico, biodegradável e/ou de fontes renováveis conforme ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR – 15448-1 e 15448-2.
- Os bens não podem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDES).

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os itens que compõem este processo de aquisição são bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos no Termo de Referência, com diversos fornecedores em todo território brasileiro.

Na pesquisa de preços realizada foram utilizados preços contratados por outros órgãos, obtidos através do Painel de Preços do Governo Federal e pesquisa em sites de comércio eletrônico.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de licitação via Pregão Eletrônico, mediante registro de preços, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM.

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei n° 10.520, de 2002, do Decreto n° 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005, justificando assim a utilização do Pregão Eletrônico.

A escolha pelo registro de preços se deve à possibilidade do Tribunal utilizar recursos de diferentes exercícios (2021 e 2022), além da possibilidade de fazer a aquisição dos itens de forma parcelada, facilitando a logística de suprimentos (armazenamento, movimentação, transporte, controle) empregada pelo Tribunal.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	SSD 240GB Sata II	30
2	Memoria Ram 4GB notebook SODIMM 1333mhz	30
3	Bateria compatível com notebook HP Probook 4430S	30
4	SSD 240GB Sata III	20
5	Memoria Ram 4 GB DDR3L SDRAM 1600 MHz	20
6	Bateria compatível com notebook Positivo Master N250I	20

7	Fone de Ouvido para base discadora – RJ9	30
8	Cabo flat do scanner da impressora Samsung SCX-56	50
9	Cabo flat do scanner da impressora Samsung M-4070	50
10	Rolete de entrada Samsung M4070FR	50
11	Rolete retardo Samsung M4070	50
12	Testador e Localizador de cabo de rede	2
13	Alicate de crimpagem RJ45	2
14	Fusível pequeno de vidro de 12 âmpères	100
15	Fusível pequeno de vidro de 10 âmpères	100
16	Fusível pequeno de vidro de 05 âmpères	100
17	Fusível grande de vidro de 15 âmpères	100
18	Varistor S20K391 250VAC	50
19	Varistor S10K561 350VAC	50
20	Regulador de Tensão 7812	50
21	Capacitor Eletrolítico 680x400V	50
22	Fita LTO5	50
23	Apoio para Mouse - mousepad	200
24	Kit mouse e teclado sem fio	5
25	Fita Compatível TZe-FX251 para Rotulador Brother (Preto sobre Branco)	3
26	Fita Compatível TZe-FX631 para Rotulador Brother (Preto sobre Amarelo)	5
27	Fita Compatível TZe-S231 para Rotulador Brother (Preto sobre Branco)	5
28	Fita Compatível TZe-151 para Rotulador Brother (Preto sobre Transparente)	2
29	Fita Compatível TZe-145 para Rotulador Brother (Branco sobre Transparente)	2

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se um custo total da aquisição da ordem de **R\$ 59.637,42 (cinquenta e nove mil seiscentos e trinta e sete reais e quarenta e dois centavos)**, conforme planilha SEI nº 1332647, resumida abaixo, elaborada com base nos preços médios obtidos em pesquisa de fornecedores locais, *internet* e painel de preços:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	445788	SSD 240GB Sata II	30	R\$ 265,97	R\$ 7.979,10
2	11274	Memoria Ram 4GB notebook SODIMM 1333mhz	30	R\$ 174,72	R\$ 5.241,60
3	347543	Bateria compatível com notebook HP Probook 4430S	30	R\$ 210,68	R\$ 6.320,40
4	439348	SSD 240GB Sata III	20	R\$ 275,96	R\$ 5.519,20
5	11274	Memoria Ram 4 GB DDR3L SDRAM 1600 MHz	20	R\$ 168,93	R\$ 3.378,60
6	347543	Bateria compatível com notebook Positivo Master N250I	20	R\$ 205,58	R\$ 4.111,60
7	320852	Fone de Ouvido para base discadora – RJ9	30	R\$ 68,27	R\$ 2.048,10
8	111112	Cabo flat do scanner da impressora Samsung SCX-56	50	R\$ 30,90	R\$ 1.545,00
9	111112	Cabo flat do scanner da impressora Samsung M-4070	50	R\$ 45,95	R\$ 2.297,50
10	410134	Rolete de entrada Samsung M4070FR	50	R\$ 66,44	R\$ 3.322,00
11	433931	Rolete retardo Samsung M4070	50	R\$ 27,67	R\$ 1.383,50
12	360407	Testador e Localizador de cabo de rede	2	R\$ 158,96	R\$ 317,92
13	291168	Alicate de crimpagem RJ45	2	R\$ 57,79	R\$ 115,58
14	291444	Fusível pequeno de vidro de 12 âmpères	100	R\$ 0,15	R\$ 15,00
15	291428	Fusível pequeno de vidro de 10 âmpères	100	R\$ 0,24	R\$ 24,00
16	268758	Fusível pequeno de vidro de 05 âmpères	100	R\$ 0,32	R\$ 32,00
17	257688	Fusível grande de vidro de 15 âmpères	100	R\$ 0,43	R\$ 43,00
18	20311	Varistor S20K391 250VAC	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
19	20311	Varistor S10K561 350VAC	50	R\$ 0,49	R\$ 24,50
20	21474	Regulador de Tensão 7812	50	R\$ 1,40	R\$ 70,00
21	64297	Capacitor Eletrolítico 680x400V	50	R\$ 36,27	R\$ 1.813,50
22	407494	Fita LTO5	50	R\$ 229,13	R\$ 11.456,50
23	238467	Mousepad	200	R\$ 6,25	R\$ 1.250,00
24	102504	Kit mouse e teclado sem fio	5	R\$ 89,77	R\$ 448,85
25	11339	Fita Compatível TZe-FX251 para Rotulador Brother (Preto sobre Branco)	3	R\$ 64,93	R\$ 194,79
26	11339	Fita Compatível TZe-FX631 para Rotulador Brother (Preto sobre Amarelo)	5	R\$ 35,19	R\$ 175,95
27	11339	Fita Compatível TZe-S231 para Rotulador Brother (Preto sobre Branco)	5	R\$ 39,27	R\$ 196,35

28	11339	Fita Compatível TZe-151 para Rotulador Brother (Preto sobre Transparente)	2	R\$ 58,10	R\$ 116,20
29	11339	Fita Compatível TZe-145 para Rotulador Brother (Branco sobre Transparente)	2	R\$ 48,34	R\$ 96,68
VALOR ESTIMADO TOTAL =					R\$ 59.637,42

8. JUSTIFICATIVA PARA O (NÃO) PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Considerando que os itens são interdependentes, não haverá agrupamento em lotes de itens. Assim, a sugestão é que a aquisição seja do tipo MENOR PREÇO POR ITEM.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessário proceder a outras contratações com empresas diversas para se atingir o fim almejado neste processo de aquisição.

Lembramos que o Tribunal já possui Contrato de prestação dos serviços de manutenção técnica de equipamentos eletrônicos, por meio de técnico residente (Contrato TRE-PI nº 24/2021), que fará uso dos componentes eletrônicos solicitados nesta aquisição.

10. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

As despesas decorrentes da contratação do objeto da presente licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento destinado ao Tribunal Regional Eleitoral do Piauí ou a ele provisionados nas Propostas Orçamentárias 2021/2022.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos itens que compõem o presente processo, é esperado:

- Recuperação de equipamentos parados por falta de peças e/ou componentes eletrônicos;
- Substituição de itens que, mesmo apresentando mau funcionamento, ainda estão em uso;
- Atendimento de demanda das unidades do Tribunal.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Nenhuma providência, incluindo serviços ou ambiental, será necessária para a celebração dos contratos decorrentes das aquisições.

13. VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Considerando todo o exposto, há de se reconhecer que a contratação pretendida é perfeitamente viável, visto se tratar de itens necessários, via registro de preços (a Administração não se obriga a adquirir o montante completo) e com a possibilidade de utilizar recursos de diferentes exercícios.

Assim, concluímos pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA.

14. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

INTEGRANTE	NOME	ÁREA
Demandante:	João Alves Cavalcante Neto	SEAU/STI
Técnico:	Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves	SEAU/STI
Administrativo:	Sidnei Antunes Ribeiro	SELIC/SAOF

Em 14 de setembro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **João Alves Cavalcante Neto, Técnico Judiciário**, em 14/09/2021, às 09:53, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves, Chefe de Seção**, em 14/09/2021, às 10:49, 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 **1332480** e o código CRC **63DDFAA5**.

