



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

Trata-se de aquisição de materiais de informática diversos, conforme manifestações da SGSM (1284319 - 1284322 - 1295765 do SEI nº 0007631-83.2024.6.08.8000) e da SGIR (1284323 - 1284324 - 1284329), com vistas ao abastecimento o estoque deste TRE/ES, durante o período 2025/2026.

2. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:

- Materiais de qualidade e durabilidade;
- Obediência às normas e à legislação que regulam a matéria;
- Padronização dos materiais em aquisição;
- Materiais com prazo de validade vigente.

3. Quantidade de material a ser contratado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	Filtro de linha, bivolt, mínimo de 5 tomadas 2P + T(NBR 14136), 10A, comprimento do cabo de 1 a 2m	UN	150
2	Fita adesiva para rotulador brother PT-1400, impressão preto sobre branco, dimensões: 8m x 18mm, referência: TZ-241	UN	6
3	Mouse óptico, ambidestro, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, USB, com roda (Wheel) para rolagem (scroll) de tela, resolução mínima de 1.000 dpi, com fio, cor preta	UN	30
4	Pen drive, capacidade 32 GB, interface USB 3.0	UN	20

5	Adaptador HDMI fêmea – displayport macho, HDMI 19 pinos fêmea / displayport 20 pinos macho, resolução até 1080P	UN	50
6	HD externo portátil, case de 2 e ½, capacidade 1 TB, interface USB 3.0, taxa mínima de transferência 4,8 Gbps	UN	20
7	Pen drive 64 GB, interface USB 3.0, capacidade 64GB	UN	20
8	Adaptador DVI macho para HDMI fêmea	UN	50
9	SSD NVME 480GB (ou superior), disco sólido (SSD) no formato M2 2280, interface NVMe, capacidade 480GB, velocidade: 1500MB/s de leitura e 1000MB/s de escrita	UN	50
10	Caixa de cabo de rede UTP categoria 6 - 300m	CX	5
11	Patch Cord FLEX RJ45-RJ45 9M (Cabo de Manobra - Patch Cord - UTP CAT6, 9M)	UN	20
12	Patch Cord 12M RJ45-RJ45 (Cabo de Manobra - Patch Cord - UTP CAT6, 12M)	UN	10
13	PATCH CORD FLEXÍVEL RJ45/RJ45 – 3M (Cabo de Manobra - Patch Cord - UTP CAT6, 3M)	UN	75
14	Bateria Linha: HR Modelo: HR1221W F2 Capacidade: 5 Ah Voltagem nominal: 12V Dimensões: 10 cm x 9 cm x 7 cm Uso: Nobreak	UN	50
15	Bateria Linha: HR Modelo: HR1234W F2 Capacidade: 9 Ah Voltagem nominal: 12V Dimensões: 15 cm x 9,5 cm x 6,5 cm Uso: Nobreak	UN	100

3.2. Memória de cálculo das quantidades demandadas:

As solicitações são de iniciativa da SGSM e da SGIR.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Os materiais são fornecidos por diversas empresas, por se tratar de materiais comuns, disponíveis no mercado.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. O valor inicialmente previsto para a contratação é de **R\$ 48.976,30**.

5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais precisa será providenciada pela unidade competente e inserido posteriormente no termo de referência.

6. Tabela de Classificação dos Materiais conforme Padrão Descritivo de Materiais (PDM) do Sistema de Catalogação de Material do Governo Federal:

ITEM	CATMAT	PDM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO (R\$)
1	BR0367598	7472	Filtro de linha, bivolt, mínimo de 5 tomadas 2P + T(NBR 14136), 10A, comprimento do cabo de 1 a 2m	UN	150	3.510,00
2	BR0406943	18071	Fita adesiva para rotulador brother PT-1400, impressão preto sobre branco, dimensões: 8m x 18mm, referência: TZ-241	UN	6	570,00
3	BR0451822	5409	Mouse óptico, ambidestro, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, USB, com roda (Wheel) para rolagem (scroll) de tela, resolução mínima de 1.000 dpi, com fio, cor preta	UN	30	433,80
4	BR0355671	14829	Pen drive, capacidade 32 GB, interface USB 3.0	UN	20	920,40
5	BR0435888	15410	Adaptador HDMI fêmea – displayport macho, HDMI 19 pinos fêmea / displayport 20 pinos macho, resolução até 1080P	UN	50	1.023,50

6	BR0426184	14009	HD externo portátil, case de 2 e ½, capacidade 1 TB, interface USB 3.0, taxa mínima de transferência 4,8 Gbps	UN	20	6.980,00
7	BR0443472	14829	Pen drive 64 GB, interface USB 3.0, capacidade 64GB	UN	20	1.056,00
8	BR0389986	2085	Adaptador DVI macho para HDMI fêmea	UN	50	700,00
9	BR0453979	216	SSD NVME 480GB (ou superior), disco sólido (SSD) no formato M2 2280, interface NVMe, capacidade 480GB, velocidade: 1500MB/s de leitura e 1000MB/s de escrita	UN	50	11.350,00
10	BR0462114	208	Caixa de cabo de rede UTP categoria 6 - 300m	CX	5	3.580,60
11	BR0414756	208	Patch Cord FLEX RJ45-RJ45 9M (Cabo de Manobra - Patch Cord - UTP CAT6, 9M)	UN	20	1.300,00
12	BR0414756	208	Patch Cord 12M RJ45-RJ45 (Cabo de Manobra - Patch Cord - UTP CAT6, 12M)	UN	10	720,00
13	BR0406260	208	PATCH CORD FLEXÍVEL RJ45/RJ45 – 3M (Cabo de Manobra - Patch Cord - UTP CAT6, 3M)	UN	75	2.137,50
14	BR0465505	3475	Bateria Linha: HR Modelo: HR1221W F2 Capacidade: 5 Ah Voltagem nominal: 12V Dimensões: 10 cm x 9 cm x 7 cm Uso: Nobreak	UN	50	3.994,50
15	BR419904	3475	Bateria Linha: HR Modelo: HR1234W F2 Capacidade: 9 Ah Voltagem nominal: 12V Dimensões: 15 cm x 9,5 cm x 6,5 cm Uso: Nobreak	UN	100	10.700,00

Fonte: pesquisa de mercado SECOM.

No exercício de 2025, não há expectativa de gastos que ultrapasse o limite estabelecido no art. 75, II, da Lei 14.133/2021, considerando os PDM's utilizados.

7. PARCELAMENTO DO OBJETO

Contratação de materiais por item, não haverá formação de lotes.

8. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Trata-se de contratação simples para permitir a continuidade no atendimento dos pedidos, via sistema do almoxarifado (ASI versão web), dos materiais necessários às demandas dos cartórios e unidades da Secretaria.

9. MAPA DE RISCOS

RISCO 01 – PLANEJAMENTO INADEQUADO NA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS:			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Ocorrência de desabastecimento do estoque do Almoxarifado.		
Ação Preventiva			Responsável
Prévia análise do estoque existente no Almoxarifado e conferências periódicas.			SALMOP/COMAP
Ação de Contingência			Responsável
Corrigir eventuais inconsistências nos cálculos, revisando os parâmetros inseridos nas planilhas de cálculo,			SALMOP

RISCO 02 – DESCONFORMIDADE DO TERMO DE REFERÊNCIA:			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Impossibilidade de prosseguimento na contratação.		
Ação Preventiva			Responsável
Realizar revisão do referido termo de referência			SALMOP
Ação de Contingência			Responsável

Corrigir eventuais inconsistências no Termo de Referência relacionadas à descrição, ao quantitativo, à unidade e às cláusulas do TR, de acordo com o Guia de Governança de Contratação e legislação pertinente.	SALMOP/SECOM/SL/COMAP/SAO
---	---------------------------

RISCO 03 – NÃO CONTRATAÇÃO DOS BENS EM AQUISIÇÃO:			
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Desabastecimento do referido material em estoque no Almoxarifado.		
Ação Preventiva			Responsável
Ampliação do número de fornecedores dos materiais, diligenciamento do pregoeiro e acompanhamento da evolução do pregão eletrônico.			SECOM/SL
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de nova aquisição dos materiais, em caso de cancelamento de item em aquisição.			SALMOP

RISCO 04 – ATRASO NA ENTREGA DO OBJETO			
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Desabastecimento do referido material em estoque no Almoxarifado.		
Ação Preventiva			Responsável
Diligenciamento e esclarecimento quanto às consequências que a contratada estará submetida.			SECOM
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.			SALMOP

RISCO 05 – DESCONFORMIDADE DO MATERIAL NO ACEITE:			
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Impossibilidade de recebimento e utilização dos materiais		
Ação Preventiva			Responsável
Diligenciamento e esclarecimento quanto às consequências que a contratada estará submetida, bem como solicitar a substituição conforme as especificações em edital.			SALMOP
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de novo processo de compra, em caso de inexecução.			SALMOP

RISCO 06 – INEXECUÇÃO CONTRATUAL DO OBJETO			
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Desabastecimento do estoque do Almoxarifado.		
Ação Preventiva			Responsável
Diligenciamento e esclarecimento quanto às consequências que a contratada estará submetida. Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.			SECOM
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.			SALMOP



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANA CORONA DE AGUIAR, Chefe de Seção Substituto(a)**, em 04/02/2025, às 17:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1330135** e o código CRC **AD038534**.