

**ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES****1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

1.1. O presente Estudo tem por objeto a aquisição de material de consumo (elétrico e hidráulico), por meio do Sistema de Registro de Preços para atender às necessidades ordinárias do ano corrente, conforme levantamento realizado pela **SEAPT e GPJI**.

1.2. Unidades demandantes:

unidade	responsável
SEAPT-Seção de Administração Predial e Transporte	Sidnei Antunes Ribeiro
GPJI - Gabinete da Polícia Judicial e Inteligência	José de Ribamar Portela de Carvalho

1.3. Justificativa de Aquisição

A presente aquisição destina-se a prover a demanda deste Tribunal, conforme pedido **da SEAPT e GPJI**, além de contemplar itens necessários para repor estoque da Seção de Almoxarifado e Patrimônio –SEALP, com aquisição de materiais de elétricos e hidráulico necessários ao bom desenvolvimento das atividades dessas unidades.

2. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO

Os requisitos técnicos e descrições dos itens 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.

3.2. Adotamos critérios de SUSTENTABILIDADE para a aquisição dos bens descritos, baseados na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG nºs. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos públicos, tais como o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do AGU/SP 3ª edição).

3.2. 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.

3.3. Os bens descritos no Anexo I, deste Termo, 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.

3.4 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. OBJETIVO ESTRATÉGICO

A referida aquisição está em consonância com o Planejamento Estratégico 2021-2026 do Tribunal Regional Eleitoral do Piauí, normatizado na Res. TRE-PI nº 420, de 28 de junho de 2021, cujos objetivos estratégicos referem-se ao alinhamento das necessidades orçamentárias ao aprimoramento do processo eleitoral e da prestação jurisdicional. Relaciona-se, ainda, aos mecanismos para alinhar as necessidades referentes a custeio, investimentos e pessoal, visando ao aprimoramento da gestão orçamentária e financeira, com adequado direcionamento dos gastos para atendimento às necessidades essenciais e prioritárias do TRE/PI.

5. DESCRIÇÃO DOS BENS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

A descrição dos bens que compõem a presente demanda se encontra encartada no Termo de Referência constante do evento n. 0001878805.

O quantitativo proposto pela Seção de Almoxarifado e Patrimônio – SEALP se deu com base em levantamento realizado pela **SEAPT e GPJI**, na apuração da demanda de material, sendo fato notório o crescente aumento de consumo por parte das unidades administrativas deste Tribunal.

6. 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 o território nacional.

Na pesquisa de preços realizada foram utilizados preços contratados por outros órgãos públicos, obtidos no Painele de Preços do Governo Federal, e pesquisa de preços dos fornecedores locais.

Todos os itens serão destinados exclusivamente à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 6º do Decreto nº 8.538/2015.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução indicada é a realização de licitação via Pregão Eletrônico, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

Os itens a serem adquiridos se enquadram na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019, justificando, assim, a utilização do Pregão Eletrônico, mediante Sistema de Registro de Preços, nos termos do art. 3º do Decreto 7.892, de 2013, vez que, pelas características dos bens (perecíveis), haverá necessidade de contratações frequentes e de atendimento a dezenas de zonas eleitorais distribuídas em todo o Estado, o que inviabilizaria a definição prévia, com exatidão, do quantitativo a ser demandado pela Administração.

Ademais, não se fazem necessárias análises adicionais pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo estimado foi estabelecido na planilha constante do doc. SEI nº 0001357-61.2023.6.18.8000, como forma de atender diversas unidades que compõem este Regional.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da presente contratação importa a quantia de **R\$ 300.586,11 (Trezentos mil, quinhentos e oitenta e seis e onze centavos)**, conforme planilha anexa aos autos (doc. SEI nº 0001885452) .

	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
				Média local	Média Painei	Méd
1	PLUGUE MACHO 2P +T - 10A PLUGUE, TIPO:MACHO, COR PRETA, CORRENTE NOMINAL:10 A, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14136 IEC 60884, TIPO SAÍDA:RADIAL	UNIDADE	200	R\$ 9,90	R\$ 4,25	R\$
2	LUMINARIA TIPO TARTARUGA Blindada 60W Base E27 Eos, COR: TRANSPARENTE	UNIDADE	50	R\$ 61,95	R\$ 51,26	R\$
3	JOELHO DE 20MM JOELHO SOLDÁVEL EM PVC 90º 20MM SOLDÁVEL, COR MARROM	UNIDADE	100	R\$ 0,78	R\$ 2,01	R\$
4	JOELHO DE 25MM JOELHO SOLDÁVEL EM PVC 90º 25MM SOLDÁVEL, COR MARROM	UNIDADE	100	R\$ 0,78	R\$ 1,73	R\$
5	JOELHO DE 32MM JOELHO SOLDÁVEL EM PVC 90º 32MM SOLDÁVEL, COR MARROM	UNIDADE	100	R\$ 3,00	R\$ 2,68	R\$
6	ASSENTO SANITÁRIO ASSENTO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO, COR: BRANCA.	UNIDADE	200	R\$ 39,90	R\$ 23,41	R\$
7	DUCHA HIGIÊNICA Ducha higiênica cromada de ½", com registro e derivação, flexível com comprimento mínimo de 1,00m.	UNIDADE	100	R\$ 139,90	R\$ 34,54	R\$
8	SABONETEIRA PLÁSTICA tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 ml	UNIDADE	100	R\$ 50,90	R\$ 12,91	R\$
9	FITA VEDA ROSCA Fita veda rosca 18mm x 50m, resistente à temperatura mínima de -197°C e máxima de 260°C;resistente à corrosão quando em contato com agentes químicos; densidade: 0,30g/cm³, material: politetrafluoretileno (PTFE)	ROLO COM 100 METROS	50	R\$ 12,00	R\$ 7,78	R\$
10	CABO PP FLEXÍVEL, 2 X 2,5MM², 750V, antichama, encordoamento classe 4, conforme NBR 13.249/2000, peça de 100 metros. Certificado INMETRO.	PEÇA COM 100 METROS	10	R\$ 590,40	R\$ 197,62	R\$
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A Tensão nominal 220V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	80	R\$ 13,90	R\$ 12,13	R\$
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A Tensão nominal 220V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	80	R\$ 12,00	R\$ 8,40	R\$
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A Tensão nominal 220V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	80	R\$ 12,00	R\$ 9,92	R\$
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25A Tensão nominal 220V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	80	R\$ 12,00	R\$ 9,57	R\$
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 32A Tensão nominal 220V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	50	R\$ 12,00	R\$ 9,82	R\$
16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A Tensão nominal 380V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	50	R\$ 64,80	R\$ 36,62	R\$
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A					

17	Tensão nominal 380V, tipo DIN, curva C, conformidade à Norma Brasileira NBR IEC 60898, com certificação INMETRO	UNIDADE	50	R\$ 56,10	R\$ 33,02	R\$
18	DPS CLASSE II, 20 KA, 275 V Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS), Classe II, corrente de descarga máxima: (IMAX): 20 KA, corrente de descarga nominal (IN): 10 KA, Tensão Máxima de Operação Contínua (UC): 275 V, Nível de Proteção de Tensão (UP): 1,0 KV (mínimo)	UNIDADE	40	R\$ 53,60	R\$ 48,28	R\$
19	LÂMPADA LED TUBULAR T8, 18 A 20W Com base (soquete) G13, tensão de entrada: 100-240V, potência nominal entre 18W e 20W, temperatura de cor entre 3300K e 5000K (branco neutro), fluxo luminoso igual ou superior a 1850 lúmens, vida útil de 25.000 horas, comprimento de 1200mm, em conformidade com a regulamentação do INMETRO.	UNIDADE	1500	R\$ 22,80	R\$ 14,10	R\$
20	LÂMPADA LED TUBULAR T8, 9 A 10W Com base (soquete) G13, tensão de entrada: 100-240V, potência nominal entre 9W e 10W, temperatura de cor entre 3300K e 5000K (branco neutro), fluxo luminoso igual ou superior a 900 lúmens, vida útil de 25.000 horas, comprimento de 600mm, em conformidade com a regulamentação do INMETRO.	UNIDADE	500	R\$ 18,60	R\$ 9,08	R\$
21	LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 15W, BASE/SOQUETE E27, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6.500K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, COM EXIGÊNCIA DE CERTIFICAÇÃO INMETRO	UNIDADE	800	R\$ 11,90	R\$ 7,98	R\$
22	LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W, BASE E27, TEMPERATURA DE COR 6.500K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, COM EXIGÊNCIA DE CERTIFICAÇÃO INMETRO	UNIDADE	800	R\$ 5,50	R\$ 5,43	R\$
23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA com 30 leds, tensão de alimentação 100-240Vac, bateria de lítio recarregável, botão de teste, chave seletora.	UNIDADE	500	R\$ 20,80	R\$ 19,94	R\$
24	CONECTOR MACHO RJ-45 Em policarbonato incolor e contatos em bronze fósforo, adequado para a terminação de cabos flexíveis de rede Categoria 5E, com diâmetro de condutores de 0,51 mm que utilizam ferramentas do tipo alicate de crimpagem, acondicionados em embalagens com 100 unidades	PCT C/100 UNIDADE	50	R\$ 159,00	R\$ 35,34	R\$
25	FILTRO DE LINHA COM 05 TOMADAS TRIPOLARES Protetor contra surtos de tensão e filtro contra interferências RFI/EMI nas tomadas elétricas; gabinete em plástico ABS; Tomadas compatíveis com padrão nacional (NBR 14136); Chave liga/desliga, com indicação luminosa. Certificação INMETRO	UNIDADE	200	R\$ 85,89	R\$ 29,30	R\$
26	CABO DE REDE P/ COMPUTADOR - CAT5E Cabo de rede categoria 5E, Construção U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, com elemento central (crossfiler), isolados em polietileno especial, Cor azul, Capa externa: PVC antichama na opção CM. Embalagem: caixa FASTBOX com 305 metros, com marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m). Características adicionais de referência ANSI/TIA/EIA, diretiva ROHS, Aplicação: Rede de Informática. Certificação ANATEL	CAIXA COM 305 METROS	20	R\$ 982,10	R\$ 375,81	R\$
27	CABO DE REDE P/ COMPUTADOR CAT 6 Cabo eletrônico Categoria 6 Construção U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, com elemento central (crossfiler), isolados em polietileno, Cor vermelha, Capa externa: PVC antichama opção CM ou LSZH. Embalagem: caixa FASTBOX com 305 metros, com marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), Normas ANSI/TIA-568-D, diretiva ROHS. Aplicação: Rede de Informática. Certificação ANATEL	CAIXA COM 305 METROS	40	R\$ 1.354,20	R\$ 785,17	R\$ 1
28	BOCAL DE LOUÇA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Corpo em Porcelana - Borne Embutido - Parafusos Philips para aperto - Base E-27 - Corrente 4A; - Voltagem: Até 250V - Altura do Soquete: 4,5 cm - Circunferencia Boca: 4 cm, cor branca.	UNIDADE	100	R\$ 16,99	R\$ 2,11	R\$
29	CABO ELETRICO – 2,5mm² - PRETO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 2,5 mm², na cor preta, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	30	R\$ 189,75	R\$ 186,00	R\$
30	CABO ELETRICO – 2,5mm² - VERMELHO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 2,5 mm², na cor vermelha, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	30	R\$ 189,75	R\$ 154,00	R\$

31	CABO ELETRICO – 2,5mm² - BRANCO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 2,5 mm2, na cor branca, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	30	R\$ 189,75	NAO ENCONTRADO	R\$
32	CABO ELETRICO – 2,5mm² - AZUL Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 2,5 mm2, na cor azul, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	30	R\$ 189,75	R\$ 272,80	R\$
33	CABO ELETRICO – 2,5mm² - VERDE Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 2,5 mm2, na cor verde, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	30	R\$ 189,75	NAO ENCONTRADO	R\$
34	CABO ELETRICO – 4,0mm² - PRETO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 4,0 mm2, na cor preta, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO, em peças com 100 metros.	ROLO COM 100 METROS	20	R\$ 336,75	R\$ 252,50	R\$
35	CABO ELETRICO – 4,0mm² - VERMELHO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 2,5 mm2, na cor vermelha, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO, em peças com 100 metros.	ROLO COM 100 METROS	20	R\$ 336,75	R\$ 315,39	R\$
36	CABO ELETRICO – 4,0mm² - BRANCO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 4,0 mm2, na cor branca, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO, em peças com 100 metros.	ROLO COM 100 METROS	20	R\$ 336,75	R\$ 233,46	R\$
37	CABO ELETRICO – 4,0mm² - AZUL Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 4,0 mm2, na cor azul, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	20	R\$ 336,75	R\$ 233,46	R\$
38	CABO ELETRICO – 4,0mm² - VERDE Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 4,0 mm2, na cor verde, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	20	R\$ 336,75	R\$ 277,85	R\$
39	CABO ELETRICO – 6,0mm² - PRETO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 6,0 mm2, na cor preta, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	10	R\$ 498,75	R\$ 314,68	R\$
40	CABO ELETRICO – 6,0mm² - VERMELHO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 6,0 mm2, na cor vermelha, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	10	R\$ 498,75	R\$ 362,34	R\$
41	CABO ELETRICO – 6,0mm² - BRANCO Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 6,0 mm2, na cor branca, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	10	R\$ 498,75	R\$ 1.030,00	R\$
42	CABO ELETRICO – 6,0mm² - AZUL Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 6,0 mm2, na cor azul, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	10	R\$ 498,75	R\$ 292,00	R\$
43	CABO ELETRICO – 6,0mm² - VERDE Cabo flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento PVC 450/750 V, anti chama 70°C, seção de 6,0 mm2, na cor verde, conforme NBR NM-247-3, Certificado INMETRO	ROLO COM 100 METROS	10	R\$ 498,75	R\$ 408,90	R\$
44	CABO PP FLEXÍVEL, 3 X 2,5MM², 750V, antichama, encordoamento classe 4, conforme NBR 13.249/2000, peça de 100 metros. Certificado INMETRO.	PEÇA COM 100 METROS	10	R\$ 840,00	R\$ 729,30	R\$
45	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 2,5 MM² Material cobre, revestimento em material isolante, aplicação em manutenção elétrica.	UNIDADE	3000	R\$ 0,50	R\$ 0,75	R\$
46	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4,0 A 6,0 MM² Material cobre, revestimento em material isolante, aplicação em manutenção elétrica.	UNIDADE	3000	R\$ 0,80	R\$ 0,48	R\$
47	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM² Material cobre, revestimento em material isolante, aplicação em manutenção elétrica.	UNIDADE	3000	R\$ 0,50	R\$ 0,45	R\$

48	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 4,0 A 6,0 MM ² Material cobre, revestimento em material isolante, aplicação em manutenção elétrica.	UNIDADE	3000	R\$ 0,80	R\$ 0,76	R\$
49	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES Luminária de embutir, para duas lâmpadas tubulares de 120cm, em chapa de aço pintada, refletor e aletas parabólicos em alumínio anodizado brilhante de alta refletância, comprimento 1243mm. Instalação em forros modulares de 1250mm x 625mm.	UNIDADE	50	R\$ 259,20	R\$ 159,40	R\$
50	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA 19MMx20M Filme de PVC auto-extinguível à chama com adesivo a base de borracha Espessura: 0,18mm, dimensões: 19mmX20m, cor preta.	UNIDADE	200	R\$ 5,99	R\$ 5,28	R\$
51	EXTENSÃO TIPO RÉGUA 5 SAIDAS Características: 5 tomadas Padrão NBR 14136; Comprimento mínimo do cabo de força: 10,0 metros; Seção nominal do condutor do cabo de força: 3 x 0,75 mm ² ; Corrente máxima: 10 A; Orifícios na parte traseira para fixação; Potência máxima de operação: 1.270W (127 Vac) e 2.200W (220 Vac). Certificação INMETRO	UNIDADE	200	R\$ 65,60	R\$ 66,44	R\$
52	Caixa Plástica Vedada IP66 Proteção Para CFTV - Dimensões (L x A x P) (A x ø): 125 x 123 x 60 mm - Peso: 0,129kg - Peso máximo suportado: - - Cor: Branco - Material: Plástico	UNIDADE	200	NAO ENCONTRADO	R\$ 28,05	R\$
53	Fonte Eletrônica Chaveada 12V 10A Multicâmera Bivolt CFTV	UNIDADE	10	R\$ 90,00	R\$ 61,43	R\$
54	Conector P4 Macho	UNIDADE	100	NAO ENCONTRADO	R\$ 2,90	R\$
55	Conector BNC Mola	UNIDADE	200	NAO ENCONTRADO	R\$ 2,70	R\$
56	Testador Multifunções Para CFTV TESTER 3000 MT - Display: Tela touch screen 4" - Resolução Display: 800 x 480 - Protocolos de vídeo: HDCVI, AHD, HDTVI, CVBS e IP - Resolução suportada HDCVI: 1MP, 2MP, 4MP, 5MP, 8MP - Resolução suportada AHD: 1MP, 2MP, 4MP, 5MP - Resolução suportada HDTVI: 1MP, 2MP, 4MP, 5MP, 8MP - Resolução suportada CVBS: CIF, QCIF, D1, WD1 - Resolução suportada IP: 1MP, 2MP, 4MP, 5MP, 8MP - Compressão de vídeo: H.264 e H.265 - Teste de cabo RJ45: Sim (com adaptador) - Teste de cabeamento ethernet: Comprimento do cabo / Atenuação / Reflexividade / Impedância	UNIDADE	1	NAO ENCONTRADO	R\$ 188,76	R\$
57	Cartão de Memória Micro SD 32GB Á Prova D'água	UNIDADE	5	NAO ENCONTRADO	R\$ 29,77	R\$
58	Isolador W Para Big Hastes Industrial	UNIDADE	200	NAO ENCONTRADO	NAO ENCONTRADO	
						TC

10. JUSTIFICATIVA PARA O (NÃO) PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Considerando que os itens são interdependentes, não haverá agrupamento em lotes. Assim, a sugestão é que a aquisição através de PREGÃO, na forma Eletrônica, do TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.

Observou-se a possibilidade de atendimento das cotas reservadas, nos termos do inciso III do art. 48, da LC n. 123, de 2006.

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.

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 na Proposta Orçamentária 2023.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios esperados para o cumprimento dessa proposta são:

- atender às necessidades ordinárias do ano corrente.
- prover o TRE-PI de materiais necessários dando maior agilidade na execução das atividades administrativas;
- economia com racionalização dos recursos disponíveis;
- gerenciamento eficiente dos recursos disponíveis;
- atender às demandas das várias unidades administrativas;
- melhoria e adequação dos insumos de trabalho;

g) diminuir adesão a atas externas.

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 que há a um alinhamento entre as necessidades de investimentos e o aprimoramento da gestão orçamentária e financeira.

Assim, concluímos pela **VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA**.

Lívio Rogério de Sousa Costa

Seção de Almoxarifado e Patrimônio

José de Ribamar Portela de Carvalho

Gabinete da Polícia Judicial e Inteligência

Sidnei Antunes Ribeiro

Seção de Administração Predial e Transporte

Cláudia Laíse Reis Martins Pádua

Coordenadora de Contratações e Patrimônio

Em 21 de julho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Abelard Dias Ribeiro dos Santos, Chefe de Seção**, em 04/08/2023, às 10:10, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Cláudia Laíse Reis Martins, Coordenador de Contratações e Patrimônio**, em 04/08/2023, às 11:00, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Jose de Ribamar Portela de Carvalho, Técnico Judiciário**, em 04/08/2023, às 11:40, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Lívio Rogerio Sousa Costa, Chefe de Seção**, em 04/08/2023, às 12:05, 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 **0001878771** e o código CRC **0D1FD00C**.

0001357-61.2023.6.18.8000

0001878771v40

