



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 70 / 2024

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1.O presente estudo tem por finalidade a contratação de empresas para fornecimento de materiais permanentes diversos, visando atender a estruturação de novas áreas, reposição de bens avariados pela ação do tempo e a manutenção da reserva técnica em todo o Regional – Sede, Fórum Eleitoral, Anexo e Cartórios Eleitorais da capital e localizados no interior do Estado, proporcionando melhorias no ambiente de trabalho dos servidores deste Tribunal.

2. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO, SE HOUVER

2.1. A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações 2024, **documento SEI n.0000659-23.2023.6.12.8000 ID: 1524068**.

2.2. A contratação se alinha estrategicamente com o Aperfeiçoamento da Gestão e de Custos, especificamente com o objetivo de aumentar a eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na prestação jurisdicional, dado que visa a aquisição de materiais seguindo as recomendações de sustentabilidade, melhorando a qualidade de vida dos servidores deste órgão, que se reflete em melhor desempenho das respectivas funções, além de promover e aprimorar as práticas de sustentabilidade no âmbito do TRE/MS, com a implantação de medidas que garantam o uso eficiente e sustentável dos materiais.

2.3. Também está em consonância com o Plano de Logística Sustentável - PLS deste Tribunal, que tem como objetivo instituir e implantar projetos que estabeleçam práticas de sustentabilidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para atendimento da necessidade administrativa indicada acima realizar-se-á a aquisição de materiais, com Ata de Registro de Preços, para atender todas as Unidades deste Regional – Sede, Fórum Eleitoral, Anexo e Cartórios Eleitorais da capital e localizados no interior do estado.

3.2. A contratada ficará responsável pela entrega dos materiais. Os custos inerentes devem estar incluídos na proposta da licitante, sendo vedado qualquer ônus posterior à Administração.

3.3. Como requisito elementar, os bens deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos materiais descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante.

3.4. Os materiais deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes, todos em língua portuguesa.

3.5. O prazo máximo de entrega é de **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Nota de Empenho.

3.6. Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado deste Tribunal, situado na Rua Delegado José Alfredo Hardmann, n.º 184, Jardim Veraneio/ Parque dos Poderes, na cidade de Campo Grande/MS, CEP 79037-106.

3.7. As particularidades de cada item estarão contidas nas respectivas especificações dos materiais no Termo de Referência.

3.8. Natureza da contratação: O presente objeto trata de aquisição de material permanente.

3.9. Não haverá necessidade de transferência de conhecimento, tecnologia ou técnicas.

3.10. A contratação se dará na forma de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS e, considerando que o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) trata-se de bens de natureza comum, nos termos do inciso XLI, art 6º e art. 29 da Lei 14.133/2021, visto que pode ser objetivamente definido por meio das especificações usuais do mercado, a solução escolhida foi realizar a aquisição dos materiais por meio da licitação na modalidade pregão.

3.11. Critérios de Sustentabilidade Ambiental: o fornecedor deverá atender, no que couber, aos critérios especificados no Art. 5º da Instrução Normativa 01/2010:

I- que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;

II- que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

III- que os bens não contenham 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);

3.11.1. sempre que possível, será exigido que o licitante ofereça materiais que possuam requisitos de cunho sustentável. Os produtos elétricos/ eletrônicos que possuem mais de 3 (três) fabricantes/ produtos da classe mais econômica - a Classe A, conforme consulta ao site do INMETRO, foi feita a exigência de ENCE Classe A.

3.11.2. Para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído

pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

“a) Para os itens enquadrados no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, o Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não-aceitação, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata.

a.1) A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo;” 3.4. Poderá ser solicitado amostra de alguns itens.

3.12. Consórcio: Tendo em vista o valor da contratação, a baixa complexidade do objeto e o ramo de mercado a atender a demanda, não será admitido a participação de consórcio na presente contratação.

3.13. Indicação de marca modelo: para esta contratação não haverá indicação de marca específica, somente de marcas referenciais (indicada na descrição de cada item).


3.14. Garantia: Não haverá exigência de garantia dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.15. Amostra: Não haverá exigência de apresentação de amostra.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1. Os materiais a serem adquiridos e a estimativa de quantitativos tiveram como parâmetro o inventário realizado em 2023, bem como nas solicitações realizadas pelo sistema SOS-SAF direcionado ao ALMOXARIFADO.

4.2. Pretende-se atender as requisições e necessidades de reposição nos termos discriminados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QDADE	NECESSIDADE	CATMAT	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇOS ESTIMADO TOTAL	INTERVALO MÍNIMO ACEITÁVEL sobre o valor unitário
1	<p>APARADOR DE VIDRO, com as seguintes características mínimas::</p> <p>1) Com estrutura em alumínio, inox ou aço tubular cromado;</p> <p>2) Medindo 1,00 m a 1,15m (comprimento) x 0,40 cm a 0,45cm (largura/profundidade) x 0,77 a 0,86 m (altura);</p> <p>3) Espessura mínima do vidro 8 mm, transparente com lapidação reta;;</p> <p>4) Com sapatas nos pés.</p>  <p><i>*Imagem meramente ilustrativa</i></p>	UNIDADE	10	Para ambientes dos Gabinetes e eventos	303981	R\$ 557,69	R\$ 5.576,90	R\$ 0,01

2	<p>ARMÁRIO TIPO PANELEIRO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) em aço; 2) com 3 portas; 3) altura de 1,70m a 1,95m; 4) largura de 30 a 45 cm; 5) profundidade de 25 a 30 cm; 6) pintura eletrostática em epóxi na cor branca; 7) com 4 pés; 8) garantia mínima: 1 ano</p>	UNIDADE	10	Atender à de Copa Zonas Eleitorais	239105	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00	R\$ 0,01
3	<p>ARMÁRIO GUARDA-VOLUME, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Estrutura/corpo confeccionada em chapa de aço de bitola de, no mínimo, 1mm de espessura; 2) Com 3 portas (medida mínima de cada compartimento: 40 cm de altura, 30 cm de largura e 37 cm profundidade); 3) Com fechadura e chave; 4) Tamanho total: medida mínima de 1900mm (A) e 345mm (L); 4) Prateleiras e portas confeccionadas em chapa de aço de bitola de, no mínimo, 0,6mm de espessura; 5) Peças em aço com tratamento anticorrosivo e revestimento externo com pintura eletrostática a pó; 6) Estrutura/corpo na cor cinza ou branca; 7) Com compartimentos para guarda de volumes, cada qual com porta individual, com sistema de travamento por chave (devem ser fornecidas 2 cópias de cada chave); 8) Com furações para ventilação do armário; 9) Com pés; 10) Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNIDADE	10	Reposição do estoque	485661	R\$ 815,30	R\$ 8.153,00	R\$ 0,01
4	<p>APOIO ERGONÔMICO PARA PÉS, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) material: todo de aço ou estrutura de aço e apoio de polipropileno; 2) tamanho mínimo do apoio de 30 x 40 cm; 3) com regulagem de altura de 60 a 140mm (poderá ter amplitude maior), com pelo menos 3 níveis diferentes; 4) com sapatas emborrachadas; 5) em conformidade com NR17.</p>	UNIDADE	20	Reposição do estoque	328454	R\$ 179,00	R\$ 3.580,00	R\$ 0,01


5	BALCÃO DE COZINHA , com as seguintes características mínimas: 1) Material aço e dobradiça/ corrediça da porta em aço 2) Com 2 portas e mínimo de 2 gavetas; 3) Medidas: 0,80 a 0,90 cm de altura x 1,0 m a 1,10 m de largura e 0,40 a 0,50cm de profundidade; 4) Cor branco, pintura eletrostática.	UNIDADE	10	Solicitação ZE040	260034	R\$ 612,00	R\$ 6.120,00	R\$ 0,01
6	BEBEDOURO DE PRESSÃO , com as seguintes características mínimas: 1) Em aço inox (tampo/ serpentina/ corpo); 2) Com 2 torneiras (copo e jato), com regulagem de jato d'água 3) Largura mínima 31cm, altura mínima: 90cm e profundidade mínima 30cm. 4) Tensão 127V; 5) Capacidade para refrigerar 2 litros por hora; 6) Com filtro de carvão ativado; 7) Conexões hidráulicas internas em material atóxico	UNIDADE	30	Solicitação dos Cartórios Eleitorais, em virtude da restrição da aquisição de copos descartáveis. Solicitação da ZE 040- ZE009- ZE	355955	R\$ 1.390,00	R\$ 41.700,00	R\$ 0,01

7	<p>CORTINA ROLÔ COM TECIDO BLACK OUT</p> <p>1) Confeccionada em tecido na cor branca;</p> <p>2) capacidade 100% blackout;</p> <p>3) tecido com composição de fibra de vidro e PVC, resistentes às chamas;</p> <p>4) Suporte de fixação que permite o encaixe do dispositivo de acionamento em diferentes posições, permitindo adequar sua posição conforme o local de instalação de forma a melhorar a ergonomia no manuseio da cortinaSuporte de fixação que permite o encaixe do dispositivo de acionamento em diferentes posições, permitindo adequar sua posição conforme o local de instalação de forma a melhorar a ergonomia no manuseio da cortina;</p> <p>5) Suportes e parafusos para instalação em aço inoxidável;</p> <p>6) Corrente de acionamento com trava, independente do limite de altura, com baixo ruído. Corrente contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca. Peças e componentes em aço inoxidável;</p> <p>7) Perfil inferior retangular para guia lateral em liga de alumínio extrudado, pintura eletrostática na cor branca, com canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido e tampas plásticas com encaixe para guia lateral na mesma cor.</p> <p>8) Kit completo: persiana, bandô, comando, cordinha, pendulo, corrente, suporte, buchas, parafusos e manual de instalação;</p> <p>9) Fornecimento sob demanda por metro quadrado;</p> <p>Garantia mínima de 2 (dois) anos contra material defeituoso, vício oculto ou erro de fabricação, contados do recebimento definitivo.</p>	M² (metro quadrado)	200	Solicitação dos Cartórios Eleitorais	602683	R\$ 350,21	R\$ 70.042,00	R\$ 0,01
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----	--------------------------------------	--------	------------	---------------	----------

8	<p>CLAVICULÁRIO (ARMÁRIO ORGANIZADOR DE CHAVES), com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Material: material não inflamável, de metal (de aço ou alumínio);</p> <p>2) Capacidade mínima: 50 Chaves;</p> <p>3) Acabamento Superficial: Pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação (ou de alumínio);</p> <p>4) Porta com fechamento à chave;</p> <p>5) Cor: cinza ou bege;</p> <p>6) O suporte interno para pendurar as chaves deve vir fixos e não soltos;</p> <p>7) Com furos superiores internos para fixação na parede;</p>	UNIDADE	10	Solicitação NSI/ STI/ e reposição do estoque	287992	R\$ 205,20	R\$ 2.052,00	R\$ 0,01
9	<p>CAVALETE PARA FLIP-CHART E QUADRO BRANCOS, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Com prendedor de bloco e regulagem de altura</p> <p>2) Quadro com Moldura em alumínio;</p> <p>3) Estrutura em metal (aço galvanizado ou alumínio);</p> <p>4) Com rodinhas e trava nas rodas;</p> <p>5) Medidas: quadro - 100 x 70 cm e cavalete com altura entre 180 e 200cm (altura fixa ou ajustável).</p>	UNIDADE	05	Reposição do estoque	273213	R\$ 899,00	R\$ 4.495,00	R\$ 0,01


10	<p>CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Carrinho de carga dobrável em alumínio - 2 em 1 (uso em L ou uso na horizontal tipo plataforma)</p> <p>2) Material: alumínio;</p> <p>3) Capacidade mínima de carga: 225 KG;</p> <p>4) Quantidade de rodas: 2 (duas);</p> <p>5) Tipo: dobrável em dois pontos: na armação com redução significativa da altura e no comprimento, com a dobra do nariz;</p> <p>6) Largura mínima: 53 cm</p> <p>7) Altura mínima: 125 cm</p> <p>8) Características adicionais: com extensor na base e com cinta;</p> <p>9) Produto de referência: carrinho DRIMEC F11-HR-1040 com extensor F3, ou similar;</p> <p>10) garantia de, no mínimo, 12 meses.</p>	UNIDADE	04	Acomodação em veículos menores;	468627	R\$ 2.200,00	R\$ 8.800,00	R\$ 0,01
11	<p>CARRINHO PLATAFORMA TELADO PARA TRANSPORTE DE CARGA, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Com fundo fechado em aço (piso);</p> <p>2) Telado;</p> <p>3) Com porta lateral;</p> <p>4) Medidas: 80 cm a 1m (A), 60 cm a 80 cm (L) e 80 cm a 130 cm (C);</p> <p>5) Capacidade mínima: 300 kg;</p> <p>6) Com 4 rodízios, de 4" a 6";</p> <p>Produto de referência: TM-65/MARCON, C600/MILT, ou similar.</p>	UNIDADE	6	Forum Eleitoral Interior e SPA	354978	R\$ 2.399,00	R\$ 14.394,00	R\$ 0,01

12	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL/COMERCIAL PORTÁTIL , com as seguintes características mínimas: 1) Rodas para fácil deslocamento com travas; 2) Vazão mínima de 5.000 m³/h; 3) Voltagem: 127V; 4) Potência sem necessidade de instalação elétrica específica; 5) Mínimo de três velocidades; 6) Capacidade do reservatório: 70 a 100 litros; 7) Grade frontal com função swing; 8) Funções: climatizador/umidificador e ventilador; 9) Ruído dB(A) nível de potência sonora menor ou igual a 88 dB(A). 10) Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE	10	Solicitação do Cartório de Ponta Porã	45410	R\$ 2.250,00	R\$ 22.500,00	R\$ 0,01
13	CLIMATIZADOR COMERCIAL/INDUSTRIAL PORTÁTIL , com as seguintes características mínimas: 1) Capacidade mínima do reservatório 100 litros; 2) Abrangência mínima de 150m²; 3) Com pedestal de altura mínima de 1,50m; 4) Com rodízios, portátil, para fácil locomoção; 5) Ruído (dB) de no máximo: 67 dB; 6) Tensão: 110v ou bivolt; 7) Vazão mínima de 12.000m³/h. 8) Cor: preto ou cinza. Produto de referência: Delta 2 com pedestal/Bestbras, ou similar/superior.	UNIDADE	5	Realização de Eventos	454099	R\$ 5.690,00	R\$ 28.450,00	R\$ 0,01

14	<p>UMIDIFICADOR DE AR, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Sistema de umidificação ultrassônico;</p> <p>2) Funcionamento sem reposição de água por, no mínimo, 10 horas;</p> <p>3) Desliga automaticamente quando atinge o nível mínimo de água;</p> <p>4) Reservatório de água com capacidade para, no mínimo, 3 litros de água;</p> <p>5) Regulagem de névoa;</p> <p>6) Alimentação: 110/127volts ou bivolt;</p> <p>7) Luz indicadora de funcionamento;</p> <p>8) Operação silenciosa;</p> <p>9) Garantia de, no mínimo, 12 meses;</p>	UNIDADE	10	Reposição de estoque	396075	R\$ 169,90	R\$ 1.699,00	R\$ 0,01
15	<p>CONJUNTO DE POLTRONAS COM BRAÇO DE ALUMÍNIO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Cada conjunto será composto de: 1 unidade de 2 lugares e 2 unidades de 1 lugar,</p> <p>2) Cor preta, de couro sintético ou courino;</p> <p>3) Encosto e assento em espuma D23.</p> <p>4) Capacidade: suportar até 150 kg (poltrona de 2 lugares) e até 120 kg (poltrona de 1 lugar)</p> <p>5) Pés em alumínio (pelo menos os pés da frente).</p> <p>6) GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.</p> <p></p> <p><i>*Imagem meramente ilustrativa</i></p>	CONJUNTO	10	Gabinets dos membros	239249	R\$ 1.168,67	R\$ 11.686,70	R\$ 0,01

16	<p>ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA 6 DEGRAUS, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Material: alumínio; 2) Tipo: doméstica; 3) Quantidade de degraus: 6 ou 7 4) Com sapatas emborrachadas e degraus antiderrapantes; 5) Capacidade mínima: 120 kg; 6) Abertura tipo compasso; 7) Com limitador de abertura no meio da escada; 8) Garantia mínima: 12 meses.</p>	UNIDADE	10	Reposição do estoque	323193	R\$ 265,00	R\$ 2.650,00	R\$ 0,01
17	<p>FORNO MICRO-ONDAS, com as seguintes características:</p> <p>1) capacidade mínima de 35 litros 2) prato giratório; 3) função timer; 4) alarme e relógio; 5) controles no painel digital; 6) trava de segurança; 7) alimentação: 110v ou bivolt automático; 8) Potência mínima: 1.600W 9) garantia mínima de 1 ano; 10) faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO; 11) A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais - CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	10	Atender Refeitório com mais de 5 pessoas	344161	R\$ 899,90	R\$ 8.999,00	R\$ 0,01

18	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO com acessórios, com as seguintes características:</p> <p>1) Tensão: 110V 2) Potência Elétrica de pelo menos: 1800w 3) Pressão Máxima de pelo menos: 2000 Psi 4) Motor: Indução 5) Vazão máxima de, pelo menos, até 420 L/h 6) Garantia mínima de 1ano; 7) Com os seguintes acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pistola de alta pressão com trava de segurança;- Engate rápido;- Lança com bico de alta pressão;- Mangueira, com, no mínimo, 7 (sete) metros;- Suporte da lança;- Suporte da pistola;- Suporte da mangueira;- Suporte cabo elétrico;- Bico Turbo; <p>Produto de referência: <i>WAP - 4100 TURBO, ou similar ou superior.</i></p>	UNIDADE	2	Solicitação da SMP	617849	R\$ 1.953,22	R\$ 3.906,44	R\$ 0,01
19	<p>SOPRADOR TÉRMICO com acessórios, com as seguintes características:</p> <p>1) Número de estágio: 03 estágios</p> <p>a) Primeiro Estágio: Potência: 80 W; Temperatura: 50º C e Fluxo de ar : 500 Litros/min</p> <p>b) Segundo Estágio: Potência: 1.000 W; Temperatura : 350° C e Fluxo de ar : 300 Litros/min;</p> <p>c) Terceiro Estágio: Potência: 2.000 W; Temperatura: 550° C e Fluxo de ar: 500 Litros/min;</p> <p>2) Tensão (V): 110V; 3) Frequência: 60 Hz 4) Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 5) Com os seguintes acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Bocal plano;- 1 Bocal de desvio;- 1 Bocal de ponta;- 1 Bocal de deflexão. <p>Produto de referência: <i>VONDER-STV200, ou similar ou superior</i></p>	UNIDADE	3	Solicitação da SMP	452530	R\$ 219,00	R\$ 657,00	R\$ 0,01

20	<p>MESA DE CENTRO RETANGULAR,, com as seguintes características:</p> <p>1) Com pés de metal;</p> <p>2) Tampo de vidro, com espessura mínima de 8 mm, transparente com lapidação reta;</p> <p>3) Com aproximadamente as seguintes medidas: Altura entre 35 a 45cm e larguras: 100cmx60cm (aceita-se variação de + ou - 10 cm em cada lateral);</p> <p>4) Parede da estrutura em alumínio, inox ou aço tubular cromado de 1,5 mm de espessura;</p> <p>5) Garantia de, no mínimo, 01 (um) ano.</p>  <p><i>*Imagem meramente ilustrativa</i></p>	UNIDADE	10	Atender solicitação dos Gabinetes dos Membros	324239	R\$ 916,07	R\$ 18.321,40	R\$ 0,01
21	<p>QUADRO BRANCO RETANGULAR, com as seguintes características:</p> <p>1) Quadro confeccionado em MDF, com espessura de no mínimo 6 mm;</p> <p>2) O MDF deverá ser sobreposto por laminado melamínico na cor branca com brilho;</p> <p>3) Moldura de alumínio anodizado;</p> <p>4) Medidas de 1,20m por 1,0m;</p> <p>5) Com suporte para apagador.</p> <p>6) A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais - CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	20	Reposição do estoque	458677	R\$ 901,00	R\$ 18.020,00	R\$ 0,01

22	<p>CONJUNTO DE MESA QUADRADA E 4 CADEIRAS PARA COPA/COZINHA, com as seguintes características mínima:</p> <p>1) estrutura tubular de aço, na cor branca;</p> <p>2) tampo da mesa em pedra granito, na cor predominante cinza;</p> <p>3) tampo quadrado medindo no mínimo 75cm cada lateral;</p> <p>4) com 4 cadeiras:</p> <p>4.1) estrutura tubular de aço, na cor branca;</p> <p>4.2) com assento anatômico em madeira compensada, com espuma revestida em korino (ou material similar);</p> <p>5) pintura eletrostática epóxi;</p> <p>6) garantia do fabricante de, no mínimo, de 6 meses.</p>	CONJUNTO	20	Atender Zonas Eleitorais e reposição do estoque	399167	R\$ 910,00	R\$ 18.200,00	R\$ 0,01
23	<p>DELIMITADOR DE FILA/ Pedestal / organizador/ separador de fila, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Material: Aço Inoxidável</p> <p>2) Formato Suporte: Redondo</p> <p>3) Peso: 10 a 12 KG</p> <p>4) Aplicação: Divisor Fluxo</p> <p>5) Altura: 90 a 100 cm</p> <p>6) Diâmetro Base: de 30 a 35 Cm;</p> <p>7) Diâmetro do tubo: de 7 a 10cm</p> <p>8) Com 3 encaixes para fita retrátil;</p> <p>9) Com fita azul royal personalizada COM O TEXTO "TRE-MS";</p> <p>10) Com 3 encaixes para fita retrátil;</p> <p>11) Fita com carretel retrátil em ABS e com trava de segurança, na cor azul, com mínimo 2 metros de comprimento e largura mínima de 5 cm.</p>	UNIDADE	100	Substituição dos pedestais danificados e atender eventos	237198	R\$ 345,32	R\$ 34.532,00	R\$ 0,01

24	<p>SOFÁ DE 3 LUGARES - EM COURO NATURAL PARA RECEPÇÃO</p> <p>1) Estofado (encosto e assento) em espuma mínimo D26 e inteiramente revestido em couro natural, na cor preta;</p> <p>2) Material da estrutura: madeira reflorestada</p> <p>3) Dimensões mínimas: 200 x80x64 cm (comprimento x largura x altura);</p> <p>4) Pés de madeira maciça, com mínimo de 08 centímetros de altura</p> <p>5) Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNIDADE	05	Para reposição de danificados.	616029	R\$ 7.612,19	R\$ 38.060,95	R\$ 0,01
25	<p>REFRIGERADOR DUPLEX, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Capacidade Mínima Refrigeração: 400L;</p> <p>2) Sistema Degelo: Frost Free;</p> <p>3) Características Adicionais: Descongelamento Automático;</p> <p>4) Voltagem: 127V;</p> <p>5) Dimensões: altura máxima de 190 cm, largura máxima de 75cm;</p> <p>6) COR BRANCA;</p> <p>7) Garantia mínima: 01 ano da data da entrega.</p> <p>8) Faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO;</p> <p>9) Produtos que utilizem gases refrigerantes ecológicos;</p> <p>10) Com 2 portas;</p> <p>11) A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	10	Substituição dos Forum Eleitorais do Interior. Solicitação ZE050 e ZE043. Reposição de Estoque	431080	R\$ 3.949,94	R\$ 39.499,40	R\$ 0,01

26	<p>REFRIGERADOR DOMÉSTICO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Capacidade: 240 A 260 L;</p> <p>2) Voltagem: 110/127 V;</p> <p>3) Características Adicionais: Prateleiras Removíveis Com Travas De Segurança;</p> <p>4) Cor: Branca;</p> <p>5) Não utiliza CFC (clorofluorcarbono);</p> <p>6) Temperatura regulável;</p> <p>7) Com no mínimo 02 pés niveladores/estabilizadores;</p> <p>8) Faixa de classificação “A” de eficiência energética, certificada pelo INMETRO;</p> <p>09) Garantia do fabricante de, no mínimo, 01 ano.</p> <p>10) A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	25	Reposição de estoque e substituição dos que estão ultrapassando 10 anos de uso.	271827	R\$ 2.587,00	R\$ 64.675,00	R\$ 0,01
27	<p>REFRIGERADOR COMPACTO, tipo FRIGOBAR, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) capacidade líquida total mínima de 100 litros e máxima de 135 litros;</p> <p>2) cor branca;</p> <p>3) com porta aproveitável;</p> <p>4) não utiliza CFC (clorofluorcarbono);</p> <p>5) temperatura regulável;</p> <p>6) com no mínimo 02 pés niveladores/estabilizadores;</p> <p>7) Índice de Eficiência (C/Cp) igual ou inferior a 0,855 (C/Cp é a relação entre o consumo medido no laboratório e o consumo padrão estabelecido por análise estatística, levando-se em consideração o universo de produtos etiquetados em 2001, conforme Tabela do Inmetro);</p> <p>8) 127 V;</p> <p>9) garantia do fabricante de, no mínimo, 01 ano.</p> <p>10) A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	5	Reposição de estoque	434464	R\$ 1.398,00	R\$ 6.990,00	R\$ 0,01

28	SUPORTE MÓVEL PARA TV, com as seguintes características mínimas: 1) Tipo PEDESTAL, com capacidade para suportar TV de 32" até 75"; 2) Com ajuste de altura; 3) Em aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática; 4) Rodízios de aço e com trava; 5) Com uma bandeja de apoio para DVD ou Notebook; 6) Com 4 pontos de apoio no piso (4 rodas).	UNIDADE	05	Para reposição do estoque	611786	R\$ 908,33	R\$ 4.541,65	R\$ 0,01
29	TELEVISOR PARA MONITORAMENTO, com as seguintes características mínimas: 1) Televisor-monitor; 2) Tela led de, no mínimo, 40", e, no máximo, 43 (tamanho das tvs em uso); 3) Resolução full hd; com, ao menos, uma entrada hdmi; 4) Bivolt; 5) Tipo: Smart TV; 6) Classe de Eficiência Energética: A; 7) Garantia de, no mínimo, 12 meses. <i>Produto de referência:</i> TV Samsung/UN43J5290AGXZD, ou similar, ou superior.	UNIDADE	6	Solicitação NSI	479242	R\$ 1.899,00	R\$ 11.394,00	R\$ 0,01


30	<p>TELEVISOR, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Tamanho Tela: 55 POL;</p> <p>2) Voltagem: Bivolt V;</p> <p>3) Tipo Tela: Led;</p> <p>4) Acessórios: Controle Remoto;</p> <p>5) Tipo de TV: Smart TV;</p> <p>6) Resolução da tela mínima de 4K (3840x2160);</p> <p>7) Tecnologia LEDUHD, com Wi-Fi integrado, porta Ethernet, mínimo de 3 entradas HDMI, entrada USB, Bluetooth;</p> <p>8) Potência de áudio mínima de 20W, autofalante 2 canais,frequência 60 Hz, com saída de áudio digital;</p> <p>9) Critérios de sustentabilidade: Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19/01/2010, tais como: a) os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;</p> <p>10) Só será admitida a oferta de produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, na classe "A", nos termos da Portaria INMETRO nº 332/2021;</p> <p>11) Modelo de Referência: Samsung UN55AU7700GXZD, ou similar</p> <p>12) GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO</p>	UNIDADE	20	Substituição das TVs com mais de 10 anos de uso, antiquadas que não possuem os recursos tecnológicos de pen drive, wi-fi, usb. Solicitação ze016. Reposição estoque	601702	R\$ 3.369,66	R\$ 67.393,20	R\$ 0,01
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------	------------------	----------

31	<p>TELEVISOR, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Tamanho Tela: 70 POL;</p> <p>2) Voltagem: Bivolt V;</p> <p>3) Tipo Tela: Led;</p> <p>4) Acessórios: Controle Remoto;</p> <p>5) Tipo de TV: Smart TV;</p> <p>6) Resolução da tela mínima de 4K (3840x2160);</p> <p>7) Tecnologia LEDUHD, com Wi-Fi integrado, porta Ethernet, mínimo de 3 entradas HDMI, entrada USB, Bluetooth;</p> <p>8) Potência de áudio mínima de 20W, autofalante 2 canais,frequência 60 Hz, com saída de áudio digital;</p> <p>9) Critérios de sustentabilidade: Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19/01/2010, tais como: a) os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;</p> <p>10) Só será admitida a oferta de produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, na classe "A", nos termos da Portaria INMETRO nº 332/2021;</p> <p>11) Modelo de Referência: Samsung ou similar</p> <p>12) GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO</p>	UNIDADE	04	PLENÁRIO	603485	R\$ 4.644,55	R\$ 18.578,20	R\$ 0,01
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------	--------	-----------------	------------------	----------

32	<p>TORRE/TOTEM DE CARREGADOR COLETIVO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Capacidade de carregar, no mínimo, 14 (catorze) celulares ao mesmo tempo;</p> <p>2) Com 6 (seis) cabos instalados: 2 iPhone + 2 Micro USB + 2 Tipo C;</p> <p>3) Com 4 (quatro) tomadas USB;</p> <p>4) Com 4 (quatro) tomadas de 3 pinos;</p> <p>5) Com, no mínimo, 8 (oito) prateleiras de acrílico, com divisórias para armazenar os celulares;</p> <p>6) Bivolt, automático (127/220v);</p> <p>7) Estrutura principal em alumínio ou aço inox;</p> <p>8) Pés ajustáveis;</p> <p>9) Dimensões mínimas da altura da torre com topo: 170 cm;</p> <p>10) Personalização: topo (nome e logomarca TRE/MS, cuja a arte será fornecida no ato da contratação);</p> <p>11) Produtos de referência: Agecom, Totem Carregadores ou similar</p> <p>12) GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA A ESTRUTURA DOS TOTENS;</p> <p>13) GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA OS CABOS.</p>	UNIDADE	4	Para uso em eventos	455733	R\$ 1.792,53	R\$ 7.170,12	R\$ 0,01
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---	---------------------	--------	-----------------	-----------------	----------

33	TORRE/TOTEM DE CARREGADOR COLETIVO COM CHAVES, com as seguintes características mínimas: 1) Capacidade de carregar, no mínimo, 10 (dez) celulares ao mesmo tempo; 2) Com 10 (dez) compartimentos individuais, com chave original e reserva; 3) Com cabos múltiplos para compatibilidade com: iPhone - Micro USB - Tipo C; 4) Bivolt, automático (127/220v); 5) Estrutura principal em alumínio ou aço; 6) Personalização: (nome e logomarca TRE/MS, cuja a arte será fornecida no ato da contratação); 7) Produtos de referência: Agecom, Santa Carga ou similar 8)GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA A ESTRUTURA DOS TOTENS; 9) GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA OS CABOS.	UNIDADE	2	Para uso em eventos	455733	R\$ 3.826,50	R\$ 7.653,00	R\$ 0,01
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---	---------------------	--------	--------------	--------------	----------

34	<p>VENTILADOR OSCILANTE DE PEDESTAL/COLUNA, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Modelo Comercial;</p> <p>2) Potência mínima de 170W;</p> <p>3) Rotação máxima entre 1300 a 1500 rpm;</p> <p>4) Hélice 3 pás de metal ou plástico injetado;</p> <p>5) Grade removível;</p> <p>6) Ajuste de inclinação;</p> <p>7) Diâmetro da grade: 60 a 70 cm;</p> <p>8) Velocidade variável, com no mínimo 4 posições, sendo uma posição para "desligado" e as demais para diferentes velocidades, ou controle eletrônico;</p> <p>9) Carcaça motor de metal ou plástico;</p> <p>10) Altura de 1,70 - pode ser modelo de altura ajustável, desde que atinja a altura indicada;</p> <p>11) Tensão: 110/127 V ou Bivolt;</p> <p>12) Garantia do fornecedor ou fabricante de no mínimo 01 ano;</p> <p>13) Nível de potência sonora menor ou igual a 88 dB(A) 25, a ser comprovado pelo selo ruído aposto ao produto e/ou à sua embalagem, conforme Portaria Inmetro nº 430, de 16/08/2012, alterada pela Portaria Inmetro nº 388 de 06/08/2013.</p> <p>14) Faixa de classificação " A " de eficiência energética, certificada pelo INMETRO para os 3 níveis de velocidade.</p>	UNIDADE	10	Reposição do estoque	447029	R\$ 522,70	R\$ 5.227,00	R\$ 0,01
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------------------	--------	------------	--------------	----------

35	<p>VENTILADOR DE TETO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1) Potência mínima: 130 W;</p> <p>2) Cor: branco;</p> <p>3) Rotação máxima: 180 a 460 rpm;</p> <p>4) Quantidade de pás: 3 ou 4 pás;</p> <p>5) Área mínima de ventilação: 20 m²;</p> <p>6) Voltagem: 127v;</p> <p>7) Com lâmpada;</p> <p>8) Com controle de ventilação e exaustão;</p> <p>9) Com controle de velocidade em 3 níveis: mínimo, médio e máximo;</p> <p>10) Deverá também vir o interruptor e manual de instalação em português;</p> <p>11) Faixa de classificação “A” de eficiência energética, certificada pelo INMETRO para os 3 níveis de velocidade.</p> <p>12) Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNIDADE	5	Reposição do estoque	458048	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00	R\$ 0,01
36	<p>MESA DE CANTO QUADRADA, com as seguintes características:</p> <p>1) Com pés de metal;</p> <p>2) Tampo de vidro, com espessura mínima de 8 mm, transparente com lapidação reta;</p> <p>3) Com aproximadamente as seguintes medidas: Altura entre 53 a 58cm e larguras: entre 55 a 60 cm</p> <p>4) Parede da estrutura em alumínio, inox ou aço tubular cromado de 1,5 mm de espessura;</p> <p>5) Garantia de, no mínimo, 01 (um) ano.</p> <div><p><i>*Imagem meramente ilustrativa</i></p></div>	UNIDADE	10	Solicitações de gabinetes dos membros	383014	R\$ 866,00	R\$ 8.660,00	R\$ 0,01
VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO DA DESPESA					R\$ 621.326,96			

5. ANÁLISE DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR

5.1. A Equipe de Planejamento da Contratação buscou no mercado empresas do ramo que pudessem atender às especificações do objeto de contratação pretendida neste procedimento, tendo sido constatado que há diversas empresas fornecedoras com uma variedade de marcas capazes de atender a demanda, bem como proporcionar competitividade ao certame.

5.2. No presente caso, por serem itens com grande uso e valor relativamente baixo, a solução mais eficiente é a aquisição, não fazendo sentido, por exemplo, buscar contratações de aluguel de equipamentos.

5.3. Considerando a quantidade de itens solicitados e a dificuldade de encontrar uma Intenção de Registro de Preços que abranja todos esses materiais reunidos, decidimos que seria mais viável iniciar processo licitatório próprio, economizando tempo e esforço, num único Estudo Técnico Preliminar, pois, se encontrarmos várias IRPs teríamos que elaborar um ETP para cada IRP. Além disso, temos a opção de especificar melhor as características de cada bem que mais atenda às nossas necessidades, o que seria inconveniente numa IRP já elaborada, pois resultaria num novo item unicamente para atender ao nosso Órgão.

6. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

6.1 A estimativa de preços de cada item consta indicada juntamente com o levantamento do quantitativo (Capítulo 4 deste ETP), sendo que as informações mais detalhadas constará no *Mapa Comparativo de Preços*, o qual consta encartado no Evento 1660862.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO OU DO MATERIAL

7.1. Embora a Administração faça a manutenção periódica de seus materiais, a aquisição de novos produtos se torna necessária, a fim de substituir os que estão com vida útil bastante avançada, os danificados e atender as demandas provenientes das Unidades deste Tribunal.

7.2. Considerando que não há inovação na presente contratação, a mesma se dará mediante a aquisição de materiais descrito no Capítulo 4 deste EP, da mesma forma que foi realizada em anos anteriores.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. A presente solução admite o parcelamento do objeto por item. Não é possível exigir que as empresas participantes da licitação forneçam todos os itens demandados; ao parcelarmos a aquisição, permitimos concorrência mais ampla e, consequentemente, melhores preços para a Administração Pública.

8.2. A contratação se dará por meio de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS de licitação a ser realizada por itens.

8.3. Para os itens cujo valor total ultrapassem o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será realizada cota exclusiva para ME/EPP, conforme inciso III do art. 48 da LC 123/2006.

8.4. Não haverá agrupamento de itens.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

9.1. Os objetos pretendidos visam melhor estruturar a estrutura das Unidades deste Regional, proporcionando melhoramento da estrutura física, a qualidade de vida no trabalho e o bem-estar aos servidores e jurisdicionados

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU EMPREGADOS PARA A FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

10.1. Não se vislumbra necessidade de providências à serem adotadas.

10.2. A Seção de Patrimônio e Almoxarifado tem ambiente adequado para o armazenamento dos materiais até a transferência ao setor que fará uso do mesmo.

10.3. Por ser registro de preços, deverá ser publicada a Intenção de Registro de Preços (IRP) para eventual participação de outros órgãos públicos. O prazo de divulgação é de, no mínimo, 8 (oito) dias úteis.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se identificou contratações correlatas ou interdependentes.

12. ASPECTOS DE SUSTENTABILIDADE NAS CONTRATAÇÕES

12.1. Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19/01/2010, tais como: a) os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

12.2. Para alguns itens, será exigida eficiência energética com **classificação CLASSE A**;

12.3. Para micro-ondas (**Item 17**), quadro branco (**Item 21**) e refrigeradores (**Itens 25, 26 e 27**), a Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais - CTF-APP do IBAMA em nome da FABRICANTE e/ou LICITANTE devidamente válido;

12.4. Os refrigeradores deverão ser adquiridos produtos que utilizem gases refrigerantes ecológicos;

12.5. O Forno microondas está sendo adquirido com potência maior, a fim de aumentar o seu ciclo de vida e, consequentemente, gerar menor custo de manutenção do bem.

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Em face do exposto acima, esta Equipe de Planejamento conclui pela viabilidade da contratação

14. OBRIGATORIEDADE DE EXIGÊNCIA DE CONTRATAÇÃO DE EGRESSOS

- 14.1. Não aplicável.
- 14.2. Não há alocação de mão de obra na presente contratação, conforme exige a Resolução CNJ 307/2019 e o valor anual não será acima de R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil reais), conforme disposto no art. 5º, do Decreto Federal nº 9.450/2018 e Parecer da AJDG 1270 (1110313).

15. TÓPICOS PARA ORIENTAR O TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO OU CONTRATO

15.1. Para micro-ondas (**Item 17**), quadro branco (**Item 21**) e refrigeradores (**Itens 25, 26 e 27**), a Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA em nome da FABRICANTE e/ou LICITANTE devidamente válido.

16. INDICAÇÃO DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

A aquisição do material será realizada mediante licitação na modalidade de PREGÃO, em sua forma eletrônica, no do tipo menor preço, nos termos do inciso XLI, art 6º e art. 29 da da Lei 14.133/2021:

- art. 6º [...]
- XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;
- [...]
- art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o [art. 17 desta Lei](#), adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. (grifo nosso)

Ainda acerca da forma de contratação, fez-se opção pelo Sistema de Registro de Preços, disciplinado na Seção V - Do Sistema de Registro de Preços, da Lei nº 14.133/2021, haja vista a impossibilidade de determinação precisa do quantitativo dos materiais a serem adquiridos pelo TRE/MS e do momento em que serão de fato necessários, indicando neste caso a viabilidade de prestação parcelada dos serviços.

- art. 6º [...]
- XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

O prazo de vigência da contratação será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, nos termos do art. 84 da Lei 14.133/2021:

- Art. 84. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

17. MAPA DE RISCOS

RISCO 01: Licitação deserta ou fracassada	
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleção do fornecedor.	
Probabilidade:	(X)Baixa ()Média ()Alta
Impacto:	()Baixo ()Médio (X)Alto
Dano: Não contratação dos serviços	
Ação Preventiva:	Responsável:
Identificação prévia de possíveis fornecedores e envio do aviso de licitação	Demandante (Identificação) / SLC (Envio do aviso)
Ação de Contingência:	Responsável:
Repetição do Certame	SLC

RISCO 02: Atraso na entrega		
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleção do fornecedor.		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano: Atraso nos trabalhos desenvolvidos		
Ação Preventiva:	Responsável:	
acompanhar e fiscalizar o prazo de entrega	Equipe de planejamento	
Ação de Contingência:	Responsável:	
Não há		

RISCO 03: Empresa vencedora se recusa a assinar o contrato		
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleção do fornecedor.		
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: Não contratação dos serviços		
Ação Preventiva:	Responsável:	
Não há		
Ação de Contingência:	Responsável:	
Contratação emergencial	SLC	

RISCO 04: Entrega de material diverso do licitado		
FASE DE ANÁLISE: Execução do contrato		
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: Não atender às necessidades do Órgão		
Ação Preventiva:	Responsável:	

Ao enviar nota de empenho GRIFAR especificações complementares	Seção de Contratos
Ação de Contingência: Solicitar a troca do material	Responsável: Fiscalização do Contrato

Maria Julia de Arruda Mestieri Integrante Administrativo	Flávia Shimabukuro Tomigawa Integrante Demandante e Técnico
-------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Notas:

- 1. Para a identificação da necessidade da contratação:**
a) Atentar que a justificativa da necessidade deve ser fornecida pela unidade requisitante da contratação.
- 2. Referência aos instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:**
a) Indicar se a contratação está alinhada aos planos instituídos pelo órgão ou entidade tais como Plano de Desenvolvimento Institucional ou Planejamento Estratégico, quando houver;
b) Informar a política pública a que esteja vinculada ou a ser instituída pela contratação, quando couber.
- 3. Requisitos da contratação:**
a) Elencar os requisitos necessários ao atendimento da necessidade;
b) No caso de serviços, definir e justificar se o serviço possui natureza continuada ou não;
c) Incluir, se possível, critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada;
d) Avaliar a duração inicial do contrato de prestação de serviços de natureza continuada, que poderá, excepcionalmente, ser superior a 12 meses, e justificar a decisão;
e) Identificar a necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas;
f) Elaborar quadro identificando as soluções de mercado (produtos, fornecedores, fabricantes etc.) que atendem aos requisitos especificados e, caso a quantidade de fornecedores seja considerada restrita, verificar se os requisitos que limitam a participação são realmente indispensáveis, de modo a avaliar a retirada ou flexibilização destes requisitos.
g) Justificar a vedação de participação de Consórcios na contratação levando em consideração o valor, a complexidade do objeto e o mercado a atender a demanda.
- 4. Estimativas das quantidades:**
a) Definir e documentar o método para a estimativa das quantidades a serem contratadas;
b) Utilizar informações das contratações anteriores, se for o caso;
c) Incluir nos autos as memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte;
d) Para os casos em que houver a necessidade de materiais específicos, cuja previsibilidade não se mostra possível antes da contratação, avaliar a inclusão de mecanismos para tratar essa questão.
- 5. Análise de mercado e justificativa da escolha do tipo e solução a contratar:**
a) Considerar diferentes fontes, podendo ser analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração;
b) Em situações específicas ou nos casos de complexidade técnica do objeto, poderá ser realizada audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício;
- 6. Estimativas de preços ou preços referenciais:**
a) Definir e documentar o método para estimativa de preços ou meios de previsão de preços referenciais, devendo seguir as diretrizes de normativo publicado pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão;
b) Incluir nos autos as memórias de cálculo da estimativa de preços ou dos preços referenciais e os documentos que lhe dão suporte;
- 7. Descrição da solução como um todo e principais características do serviço ou do material**
a) Descrever todos os elementos que devem ser produzidos/ contratados/executados para que a contratação produza resultados pretendidos pela Administração;
- 8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:**
a) O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.
b) Definir e documentar o método para avaliar se o objeto é divisível, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente:
b.1) ser técnica e economicamente viável;
b.2) que não haverá perda de escala; e
b.3) que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade;
- 9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:**
a) Declarar os benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de economicidade,

eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos (por exemplo, diminuição do consumo do papel ou energia elétrica), bem como, se for o caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

10. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou empregados para a fiscalização e gestão contratual:

- Elaborar cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores;
- Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado;
- Juntar o cronograma ao processo e incluir, no Mapa de Riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não ocorram em tempo.

11. Contratações correlatas ou interdependentes:

- Indicar quais contratos/fornecimentos realizados pelo TRE/MS que possuem correlação ou dependem da execução do objeto do presente estudo preliminar.

12. Aspectos de sustentabilidade nas contratações:

- Indicar características ou especificações da solução a ser contratada, que porventura atendam ou representem aspectos de sustentabilidades, tomando como referencial o [GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS - CGU/AGU \(clique aqui\)](#);
- Podem ser indicados até fatores ou critérios que, embora não constem da especificação do objeto, fizeram parte das análises e estudos que concluíram pela definição dos objetos a serem contratados.

13. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

- Explicitamente declarar que a contratação é viável ou que a contratação não é viável, justificando com base nos elementos anteriores dos Estudos Preliminares.

14. Obrigatoriedade de exigência de contratação de egressos:

- Verificar a viabilidade conforme o disposto no art. 5º, do Decreto Federal nº 9.450/2018 e Parecer da AJDG 1270 (1110313).

15. Tópicos para orientar o termo de referência, projeto básico ou contrato: (facultativo)

- Indicar principais características do serviço ou do fornecimento do material que deverão ter destaque em Projeto Básico, Termo de Referência ou Contrato, tais como: itens passíveis de penalidade; dosimetria das penas (considerado casos mais graves ou menos graves); cumprimento de regras ou normativos específicos; prazos importantes; obrigações e responsabilidades da empresa contratada que são importantes de se prever e acompanhar; formas de pagamento; requisitos para a fiscalização observar; detalhes quanto ao recebimento do objeto (tanto provisoriamente quanto definitivamente); eventual necessidade de comprovação de qualificação técnica da empresa; condições específicas de execução da contratação; dentre outros itens que a equipe julgar importante destacar.

16. Indicação da modalidade de contratação

Em razão dos valores, bem como as demais características de execução e prazo, indicar a modalidade provável de contratação, atentando-se aos critérios para se evitar o fracionamento de despesa (execução, no mesmo exercício financeiro, de outras despesas semelhantes ao grupo do objeto que se pretende contratar neste processo (solicitar apoio do integrante administrativo)).

17. Mapa de Riscos:

- Em cada contratação haverá riscos específicos, tais como: risco de licitação deserta/fracassada, de descontinuidade do contrato, de atraso na tramitação do processo, etc.

b) Para cada risco verificado, caberá o preenchimento de um mapa de riscos.

c) No presente formulário foram disponibilizados como modelo 02 (dois) mapas de riscos para preenchimento de forma exemplificativa.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA JULIA DE ARRUDA MESTIERI, Analista Judiciário**, em 16/08/2024, às 15:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FLÁVIA SHIMABUKURO TOMIGAWA, Chefe de Seção**, em 16/08/2024, às 16:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-ms.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1620430** e o código CRC **FF9446AD**.



Estudo Técnico Preliminar 126/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64669.005952/2024-24

2. Descrição da necessidade

3.1. De acordo com o previsto em legislação vigente,justifica-se a necessidade da Adesão a este Processo Administrativo, na aquisição futura dos itens nas quantidades discriminadas da presente IRP. Estes materiais são utilizados nas diversas Seções Administrativas e Operacionais da Unidade, responsáveis pela administração de pessoal e controle do patrimônio, instrução e afins. As atividades desenvolvidas por estas seções são importantes para a preservação do patrimônio público, bem como para a preparação da tropa. As quantidades solicitadas estão de acordo com o histórico de consumo para um período de um ano. A defesa do estado traz benefícios concretos para todo o conjunto da sociedade.

3.2. A licitação visa atender a necessidade de contratação futura e eventual para a aquisição de materiais de permanente para o 20º Regimento de Cavalaria Blindado, a fim de criar condições para o exercício de suas atividades fins, ao atender as necessidades administrativas, técnicas e operacionais, por meio da aquisição de ares condicionados necessários à vida vegetativa deste Órgão, almejando sempre a melhora no ambiente e nas condições de trabalho e de cumprimento das tarefas dos militares.

3.3. As necessidades do 20º RCB foram levantadas por meio de consulta formulada aos diversos setores integrantes. Tais necessidades, bem como seus quantitativos, foram criticamente analisadas pelo Pelotão de obras do 20º RCB, que possui uma fração responsável pela manutenção de ar condicionado sendo ponderados e readequados, levando em consideração os seguintes aspectos:

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Chefe do Almoxarifado	Emanuel Henrique Andrade de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação hora demandada se trata de registro para eventual aquisição de material permanente.No fornecimento dos materiais demandados estão incluídos os materiais bem como frete, tributos e custos, haja vista a viabilidade do processo licitatório na modalidade Pregão, tendo em vista que este estabelecimento tem necessidade e carência na referida contratação

5. Levantamento de Mercado

A análise fundamentada segue em anexo, conforme constante no Mapa Comparativo da Pesquisa iniciada com a demanda.A preferência ao Pannel de Preços e SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO GERENCIAL- SAG, do Exército Brasileiro, são as contratações similares em entes públicos, Inciso I e II, do §1º do art.5º, da IN 73 /2020, se concretizou no descrito no Mapa Comparativo.

Quanto a determinação da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, no que se refere a preferência ao Pannel de Preços, aquisições e contratações similares de outros entes públicos, corre-se o risco do pregão ser deserto tendo em vista os preços estimados não serem executáveis pelos licitantes

6. Descrição da solução como um todo

A contratação ora demandada se trata de registro para eventual aquisição de material permanente. No fornecimento dos materiais demandados estão incluídos os materiais bem como frete, tributos e custos, haja vista a viabilidade do processo licitatório na modalidade Pregão, tendo em vista que este estabelecimento tem necessidade e carência na referida contratação

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QDADE	CATMAT	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇOS ESTIMADO TOTAL
01	<p>APARADOR DE VIDRO, com as seguintes características mínimas::</p> <p>1.</p> <p>Com estrutura em alumínio, inox ou aço tubular cromado;</p> <p>2.</p> <p>Medindo 1,00 m a 1,15m (comprimento) x 0,40 cm a 0,45cm (largura/ profundidade) x 0,77 a 0,86 m (altura);</p> <p>3.</p> <p>Espessura mínima do vidro 8 mm, transparente com lapidação reta;;</p> <p>4.</p> <p>Com sapatas nos pés.</p>	UNIDADE	0	303981	R\$ 557,69	R\$ 0
	<p>ARMÁRIO TIPO PANELEIRO , com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>em aço;</p> <p>2.</p> <p>com 3 portas:</p> <p>3.</p> <p>altura de 1,70m a 1,95m;</p>					

02	<p>4. largura de 30 a 45 cm;</p> <p>5. profundidade de 25 a 30 cm;</p> <p>6. pintura eletrostática em epóxi na cor branca;</p> <p>7. com 4 pés;</p> <p>8. garantia mínima: 1 ano</p>	UNIDADE	0	239105	R\$ 550,00	R\$ 0
03	<p>ARMÁRIO GUARDA-VOLUME, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1. Estrutura/corpo confeccionada em chapa de aço de bitola de, no mínimo, 1mm de espessura;</p> <p>2. Com 3 portas (medida <u>mínima</u> de cada compartimento: 40 cm de altura, 30 cm de largura e 37 cm profundidade);</p> <p>3. Com fechadura e chave;</p> <p>4. Tamanho total: medida mínima de 1900mm (A) e 345mm (L);</p> <p>1. Prateleiras e portas confeccionadas em chapa de aço de bitola de, no mínimo, 0,6mm de espessura;</p> <p>2. Peças em aço com tratamento anticorrosivo e revestimento externo com pintura eletrostática a pó;</p> <p>3. Estrutura/corpo na cor cinza ou branca;</p> <p>4.</p>					

	<p>Com compartimentos para guarda de volumes, cada qual com porta individual, com sistema de travamento por chave (devem ser fornecidas 2 cópias de cada chave);</p> <p>5.</p> <p>Com furações para ventilação do armário;</p> <p>6.</p> <p>Com pés;</p> <p>7.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNIDADE	10	485661	R\$ 815,30	R\$ 8.153,00
04	<p>APOIO ERGONÔMICO PARA PÉS, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>material: todo de aço ou estrutura de aço e apoio de polipropileno;</p> <p>2.</p> <p>tamanho mínimo do apoio de 30 x 40 cm;</p> <p>3.</p> <p>com regulagem de altura de 60 a 140mm (poderá ter amplitude maior), com pelo menos 3 níveis diferentes;</p> <p>4.</p> <p>com sapatas emborrachadas;</p> <p>5.</p> <p>em conformidade com NR17.</p>	UNIDADE	0	328454	R\$ 179,00	R\$ 0
05	<p>BALCÃO DE COZINHA, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Material aço e dobradiça/ corrediça da porta em aço</p> <p>2.</p> <p>Com 2 portas e mínimo de 2 gavetas;</p> <p>3.</p>					

	<p>Medidas: 0,80 a 0,90 cm de altura x 1,0 m a 1,10 m de largura e 0,40 a 0,50cm de profundidade;</p> <p>4.</p> <p>Cor branco, pintura eletrostática.</p>	UNIDADE	10	260034	R\$ 612,00	R\$ 6.120,00
06	<p>BEBEDOURO DE PRESSÃO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Em aço inox (tampo/ serpentina/ corpo);</p> <p>2.</p> <p>Com 2 torneiras (copo e jato), com regulagem de jato d'água</p> <p>3.</p> <p>Largura mínima 31cm, altura mínima: 90cm e profundidade mínima 30cm.</p> <p>4.</p> <p>Tensão 127V;</p> <p>5.</p> <p>Capacidade para refrigerar 2 litros por hora;</p> <p>6.</p> <p>Com filtro de carvão ativado;</p> <p>7.</p> <p>Conexões hidráulicas internas em material atóxico</p>	UNIDADE	10	355955	R\$ 1.390,00	R\$ 13.900,00
	<p>CORTINA ROLÔ COM TECIDO BLACK OUT</p> <p>1.</p> <p>Confeccionada em tecido na cor branca;</p> <p>2.</p> <p>capacidade 100% blackout;</p> <p>3.</p> <p>tecido com composição de fibra de vidro e PVC, resistentes às chamas;</p> <p>4.</p>					

07	<p>Suporte de fixação que permite o encaixe do dispositivo de acionamento em diferentes posições, permitindo adequar sua posição conforme o local de instalação de forma a melhorar a ergonomia no manuseio da cortina</p> <p>Suporte de fixação que permite o encaixe do dispositivo de acionamento em diferentes posições, permitindo adequar sua posição conforme o local de instalação de forma a melhorar a ergonomia no manuseio da cortina;</p> <p>5.</p> <p>Suportes e parafusos para instalação em aço inoxidável;</p> <p>6.</p> <p>Corrente de acionamento com trava, independente do limite de altura, com baixo ruído. Corrente contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca. Peças e componentes em aço inoxidável;</p> <p>7.</p> <p>Perfil inferior retangular para guia lateral em liga de alumínio extrudado, pintura eletrostática na cor branca, com canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido e tampas plásticas com encaixe para guia lateral na mesma cor.</p> <p>1.</p> <p>) Kit completo: persiana, bandô, comando, cordinha, pendulo, corrente, suporte, buchas, parafusos e manual de instalação;</p> <p>2.</p> <p>) Fornecimento sob demanda por metro quadrado;</p> <p>Garantia mínima de 2 (dois) anos contra material defeituoso, vício oculto ou erro de fabricação, contados do recebimento definitivo.</p>	M² (metro quadrado)	50	602683	R\$ 350,21	R\$ 17.510,5
	<p>CLAVICULÁRIO (ARMÁRIO ORGANIZADOR DE CHAVES), com as seguintes características mínimas:</p>					



08	<p>1.</p> <p>Material: material não inflamável, de metal (de aço ou alumínio);</p> <p>2.</p> <p>Capacidade mínima: 50 Chaves;</p> <p>3.</p> <p>Acabamento Superficial: Pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação (ou de alumínio);</p> <p>4.</p> <p>Porta com fechamento à chave;</p> <p>5.</p> <p>Cor: cinza ou bege;</p> <p>6.</p> <p>O suporte interno para pendurar as chaves deve vir fixos e não soltos;</p> <p>7.</p> <p>Com furos superiores internos para fixação na parede.</p>	UNIDADE	0	287992	R\$ 205,20	R\$ 0
09	<p>CAVALETE PARA FLIP-CHART E QUADRO</p> <p>BRANCOS, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Com prendedor de bloco e regulagem de altura</p> <p>2.</p> <p>Quadro com Moldura em alumínio;</p> <p>3.</p> <p>Estrutura em metal (aço galvanizado ou alumínio);</p> <p>4.</p> <p>Com rodinhas e trava nas rodas;</p> <p>5.</p> <p>Medidas: quadro - 100 x 70 cm e cavalete com altura entre 180 e 200cm (altura fixa ou ajustável).</p>	UNIDADE	0	273213	R\$ 899,00	R\$ 0



10	<p>CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA, com</p> <p>as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Carrinho de carga dobrável em alumínio - 2 em 1 (uso em L ou uso na horizontal tipo plataforma)</p> <p>2.</p> <p>Material: alumínio;</p> <p>3.</p> <p>Capacidade mínima de carga: 225 KG;</p> <p>4.</p> <p>Quantidade de rodas: 2 (duas);</p> <p>5.</p> <p>Tipo: dobrável em dois pontos: na armação com redução significativa da altura e no comprimento, com a dobra do nariz;</p> <p>6.</p> <p>Largura mínima: 53 cm</p> <p>7.</p> <p>Altura mínima: 125 cm</p> <p>8.</p> <p>Características adicionais: com extensor na base e com cinta;</p> <p>9.</p> <p>Produto de referência: carrinho DRIMEC F11-HR-1040 com extensor F3, ou similar;</p> <p>10.</p> <p>garantia de, no mínimo, 12 meses.</p>	UNIDADE	08	468627	R\$ 2.200,00	R\$ 17.600,00
	<p>CARRINHO PLATAFORMA TELADO PARA</p> <p>TRANSPORTE DE CARGA, com as</p> <p>seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Com fundo fechado em aço (piso);</p>					



11	<p>2. Telado;</p> <p>3. Com porta lateral;</p> <p>4. Medidas: 80 cm a 1m (A), 60 cm a 80 cm (L) e 80 cm a 130 cm (C);</p> <p>1. Capacidade mínima: 300 kg;</p> <p>2. Com 4 rodízios, de 4" a 6";</p> <p>Produto de referência: TM-65 /MARCON, C600/MILT, ou similar.</p>	UNIDADE	10	354978	R\$ 2.399,00	R\$ 23.990,00
12	<p>CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL/COMERCIAL PORTÁTIL, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1. Rodas para fácil deslocamento com travas;</p> <p>2. Vazão mínima de 5.000 m³/h;</p> <p>3. Voltagem: 127V;</p> <p>4. Potência sem necessidade de instalação elétrica específica;</p> <p>5. Mínimo de três velocidades;</p> <p>6. Capacidade do reservatório: 70 a 100 litros;</p> <p>7. Grade frontal com função swing;</p> <p>8.</p>	UNIDADE	0	454101	R\$ 2.250,00	R\$ 0



	<p>Funções: climatizador/umidificador e ventilador;</p> <p>9.</p> <p>Ruído dB(A) nível de potência sonora menor ou igual a 88 dB(A).</p> <p>10.</p> <p>Garantia mínima de 1 ano.</p>					
13	<p>CLIMATIZADOR COMERCIAL /INDUSTRIAL</p> <p>PORTÁTIL, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Capacidade mínima do reservatório 100 litros;</p> <p>2.</p> <p>Abrangência mínima de 150m²;</p> <p>3.</p> <p>Com pedestal de altura mínima de 1,50m;</p> <p>4.</p> <p>Com rodízios, portátil, para fácil locomoção;</p> <p>5.</p> <p>Ruído (dB) de no máximo: 67 dB;</p> <p>6.</p> <p>Tensão: 110v ou bivolt;</p> <p>7.</p> <p>Vazão mínima de 12.000m³/h.</p> <p>8.</p> <p>Cor: preto ou cinza.</p> <p>Produto de referência: Delta 2 com pedestal /Bestbras, ou similar/superior.</p>	UNIDADE	0	454099	R\$ 5.690,00	R\$ 0
	<p>UMIDIFICADOR DE AR, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Sistema de umidificação ultrassônico;</p> <p>2.</p>					



14	<p>Funcionamento sem reposição de água por, no mínimo, 10 horas;</p> <p>3.</p> <p>Desliga automaticamente quando atinge o nível mínimo de água;</p> <p>4.</p> <p>Reservatório de água com capacidade para, no mínimo, 3 litros de água;</p> <p>5.</p> <p>Regulagem de névoa;</p> <p>6.</p> <p>Alimentação: 110/127volts ou bivolt;</p> <p>7.</p> <p>Luz indicadora de funcionamento;</p> <p>8.</p> <p>Operação silenciosa;</p> <p>9.</p> <p>Garantia de, no mínimo, 12 meses;</p>	UNIDADE	0	396075	R\$ 169,90	R\$ 0
15	<p>CONJUNTO DE POLTRONAS COM BRAÇO DE ALUMÍNIO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Cada conjunto será composto de: 1 unidade de 2 lugares e 2 unidades de 1 lugar,</p> <p>2.</p> <p>Cor preta, de couro sintético ou courino;</p> <p>3.</p> <p>Encosto e assento em espuma D23.</p> <p>4.</p> <p>Capacidade: suportar até 150 kg (poltrona de 2 lugares) e até 120 kg (poltrona de 1 lugar)</p> <p>5.</p>	CONJUNTO	0	239249	R\$ 1.168,67	R\$ 0

	<p>Pés em alumínio (pelo menos os pés da frente).</p> <p>6.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.</p>					
16	<p>ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA 6 DEGRAUS, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Material: alumínio;</p> <p>2.</p> <p>Tipo: doméstica;</p> <p>3.</p> <p>Quantidade de degraus: 6 ou 7</p> <p>4.</p> <p>Com sapatas emborrachadas e degraus antiderrapantes;</p> <p>5.</p> <p>Capacidade mínima: 120 kg;</p> <p>6.</p> <p>Abertura tipo compasso;</p> <p>7.</p> <p>Com limitador de abertura no meio da escada;</p> <p>8.</p> <p>Garantia mínima: 12 meses.</p>	UNIDADE	10	323193	R\$ 265,00	R\$ 2.650,00
	<p>FORNO MICRO-ONDAS, com as seguintes características:</p> <p>1.</p> <p>capacidade mínima de 35 litros</p> <p>2.</p> <p>prato giratório;</p> <p>3.</p> <p>função timer;</p>					

17	<p>4.</p> <p>alarme e relógio;</p> <p>5.</p> <p>controles no painel digital;</p> <p>6.</p> <p>trava de segurança;</p> <p>7.</p> <p>alimentação: 110v ou bivolt automático;</p> <p>8.</p> <p><u>Potência mínima: 1.600W</u></p> <p>9.</p> <p>garantia mínima de 1 ano;</p> <p>10.</p> <p>faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO;</p> <p>11.</p> <p>A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	12	344161	RS 899,90	RS 10.798,8
	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO com acessórios, com as seguintes características:</p> <p>1.</p> <p>Tensão: 110V</p> <p>2.</p> <p>Potência Elétrica de pelo menos: 1800w</p> <p>3.</p> <p>Pressão Máxima de pelo menos: 2000 Psi</p> <p>4.</p> <p>Motor: Indução</p> <p>5.</p>					



18	<p>Vazão máxima de, pelo menos, até 420 L/h</p> <p>6.</p> <p>Garantia mínima de 1 ano;</p> <p>7.</p> <p>Com os seguintes acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pistola de alta pressão com trava de segurança; • Engate rápido; • Lança com bico de alta pressão; • Mangueira, com, no mínimo, 7 (sete) metros; • Suporte da lança; • Suporte da pistola; • Suporte da mangueira; • Suporte cabo elétrico; • Bico Turbo; <p>Produto de referência: <i>WAP - 4100 TURBO, ou similar ou superior.</i></p>	UNIDADE	09	617849	R\$ 1.953,22	R\$ 17.578,98
	<p>SOPRADOR TÉRMICO com acessórios, com as seguintes características:</p> <p>1.</p> <p>Número de estágio: 03 estágios</p> <p>a. 1.1.</p> <p>Primeiro Estágio: Potência: 80 W; Temperatura: 50° C e Fluxo de ar : 500 Litros /min</p> <p>b. 1.2.</p> <p>Segundo Estágio: Potência: 1.000 W; Temperatura : 350° C e Fluxo de ar : 300 Litros/min;</p> <p>c. 1.3.</p> <p>Terceiro Estágio: Potência: 2.000 W;</p>					



19	<p>Temperatura: 550° C e Fluxo de ar: 500 Litros /min;</p> <p>2.</p> <p>Tensão (V): 110V;</p> <p>3.</p> <p>Frequência: 60 Hz</p> <p>4.</p> <p>Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45</p> <p>5.</p> <p>Com os seguintes acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Bocal plano; • 1 Bocal de desvio; • 1 Bocal de ponta; • 1 Bocal de deflexão. <p>Produto de referência: <i>VONDER-STV200, ou similar ou superior</i></p>	UNIDADE	0	452530	R\$ 219,00	R\$ 0
20	<p>MESA DE CENTRO RETANGULAR,, com as</p> <p>seguintes características:</p> <p>1.</p> <p>Com pés de metal;</p> <p>2.</p> <p>Tampo de vidro, com espessura mínima de 8 mm, transparente com lapidação reta;</p> <p>3.</p> <p>Com aproximadamente as seguintes medidas: Altura entre 35 a 45cm e larguras: 100cmx60cm (aceita-se variação de + ou - 10 cm em cada lateral);</p> <p>4.</p> <p>Parede da estrutura em alumínio, inox ou aço tubular cromado de 1,5 mm de espessura;</p> <p>5.</p>	UNIDADE	0	324239	R\$ 916,07	R\$ 0

	Garantia de, no mínimo, 01 (um) ano.					
21	<p>QUADRO BRANCO RETANGULAR , com as</p> <p>seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quadro confeccionado em MDF, com espessura de no mínimo 6 mm; 2. O MDF deverá ser sobreposto por laminado melamínico na cor branca com brilho; 3. Moldura de alumínio anodizado; 4. Medidas de 1,20m por 1,0m; 5. Com suporte para apagador. 6. A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA. 	UNIDADE	20	458677	R\$ 901,00	R\$ 18.020,00
22	<p>CONJUNTO DE MESA QUADRADA E 4 CADEIRAS PARA COPA/COZINHA , com as</p> <p>seguintes características mínima:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. estrutura tubular de aço, na cor branca; 2. tampo da mesa em pedra granito, na cor predominante cinza; 3. tampo quadrado medindo no mínimo 75cm cada lateral; 4. com 4 cadeiras; 					



	<p>4.1.</p> <p>estrutura tubular de aço, na cor branca;</p> <p>4.2.</p> <p>com assento anatômico em madeira compensada, com espuma revestida em korino (ou material similar);</p> <p>5.</p> <p>pintura eletrostática epóxi;</p> <p>6.</p> <p>garantia do fabricante de, no mínimo, de 6 meses.</p>	CONJUNTO	0	399167	R\$ 910,00	R\$ 0
23	<p>DELIMITADOR DE FILA/ Pedestal / organizador/ separador de fila, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Material: Aço Inoxidável</p> <p>2.</p> <p>Formato Suporte: Redondo</p> <p>3.</p> <p>Peso: 10 a 12 KG</p> <p>4.</p> <p>Aplicação: Divisor Fluxo</p> <p>5.</p> <p>Altura: 90 a 100 cm</p> <p>6.</p> <p>Diâmetro Base: de 30 a 35 Cm;</p> <p>7.</p> <p>Diâmetro do tubo: de 7 a 10cm</p> <p>8.</p> <p>Com 3 encaixes para fita retrátil;</p> <p>9.</p> <p>Com fita cor a decidir com fornecedor e TEXTO a decidir com fornecedor.</p> <p>10.</p>	UNIDADE	75	237198	R\$ 345,32	R\$ 25.899,0

	<p>Com 3 encaixes para fita retrátil;</p> <p>11.</p> <p>Fita com carretel retrátil em ABS e com trava de segurança, na cor azul, com mínimo 2 metros de comprimento e largura mínima de 5 cm.</p>					
24	<p>SOFÁ DE 3 LUGARES - EM COURO NATURAL PARA RECEPÇÃO</p> <p>1.</p> <p>Estofado (encosto e assento) em espuma mínimo D26 e inteiramente revestido em couro natural, na cor preta;</p> <p>2.</p> <p>Material da estrutura: madeira reflorestada</p> <p>3.</p> <p>Dimensões mínimas: 200 x 80 x 64 cm (comprimento x largura x altura);</p> <p>4.</p> <p>Pés de madeira maciça, com mínimo de 08 centímetros de altura</p> <p>5.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNIDADE	0	616029	R\$ 7.612,19	R\$ 0
	<p>REFRIGERADOR DUPLEX, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Capacidade Mínima Refrigeração: 400L;</p> <p>2.</p> <p>Sistema Degelo: Frost Free;</p> <p>3.</p> <p>Características Adicionais: Descongelamento Automático;</p> <p>4.</p>					



25	<p>Voltagem: 127V;</p> <p>5.</p> <p>Dimensões: altura máxima de 190 cm, largura máxima de 75cm;</p> <p>6.</p> <p>COR BRANCA;</p> <p>7.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano da data da entrega.</p> <p>8.</p> <p>Faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO;</p> <p>9.</p> <p>Produtos que utilizem gases refrigerantes ecológicos;</p> <p>10.</p> <p>Com 2 portas;</p> <p>11.</p> <p>A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	4	431080	R\$ 3.949,94	R\$ 15.799,76
	<p>REFRIGERADOR DOMÉSTICO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Capacidade: 240 A 260 L;</p> <p>2.</p> <p>Voltagem: 110/127 V;</p> <p>3.</p> <p>Características Adicionais: Prateleiras Removíveis Com Travas De Segurança;</p> <p>4.</p> <p>Cor: Branca;</p> <p>5.</p>					



26	<p>Não utiliza CFC (clorofluorcarbono);</p> <p>6.</p> <p>Temperatura regulável;</p> <p>7.</p> <p>Com no mínimo 02 pés niveladores /estabilizadores;</p> <p>8.</p> <p>Faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO;</p> <p>09) Garantia do fabricante de, no mínimo, 01 ano.</p> <p>10) A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	05	271827	R\$ 2.587,00	R\$12.935,00
27	<p>REFRIGERADOR COMPACTO, tipo FRIGOBAR,</p> <p>com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>capacidade líquida total mínima de 100 litros e máxima de 135 litros;</p> <p>2.</p> <p>cor branca;</p> <p>3.</p> <p>com porta aproveitável;</p> <p>4.</p> <p>não utiliza CFC (clorofluorcarbono);</p> <p>5.</p> <p>temperatura regulável;</p> <p>6.</p> <p>com no mínimo 02 pés niveladores /estabilizadores;</p> <p>7.</p>					



	<p>Índice de Eficiência (C/Cp) igual ou inferior a 0,855 (C/Cp é a relação entre o consumo medido no</p> <p>laboratório e o consumo padrão estabelecido por análise estatística, levando-se em consideração o</p> <p>universo de produtos etiquetados em 2001, conforme Tabela do Inmetro);</p> <p>1.</p> <p>127 V;</p> <p>2.</p> <p>garantia do fabricante de, no mínimo, 01 ano.</p> <p>3.</p> <p>A Empresa deverá apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais – CTF-APP do IBAMA.</p>	UNIDADE	5	434464	R\$ 1.398,00	R\$ 6.990,00
28	<p>SUPORTE MÓVEL PARA TV, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Tipo PEDESTAL, com capacidade para suportar TV de 32" até 75";</p> <p>2.</p> <p>Com ajuste de altura;</p> <p>3.</p> <p>Em aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática;</p> <p>4.</p> <p>Rodízios de aço e com trava;</p> <p>5.</p> <p>Com uma bandeja de apoio para DVD ou Notebook;</p> <p>6.</p> <p>Com 4 pontos de apoio no piso (4 rodas).</p>	UNIDADE	0	611786	R\$ 908,33	R\$ 0



29	<p>TELEVISOR PARA MONITORAMENTO, com as seguintes características mínimas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Televisor-monitor; 2. Tela led de, no mínimo, 40", e, no máximo, 43 (tamanho das tvs em uso); 3. Resolução full hd; com, ao menos, uma entrada hdmi; 4. Bivolt; 5. Tipo: Smart TV; 6. Classe de Eficiência Energética: A; 7. Garantia de, no mínimo, 12 meses. <p><u>Produto de referência:</u> TV Samsung /UN43J5290AGXZD, ou similar, ou superior.</p>	UNIDADE	0	479242	R\$ 1.899,00	R\$ 0
	<p>TELEVISOR, com as seguintes características mínimas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tamanho Tela: 55 POL; 2. Voltagem: Bivolt V; 3. Tipo Tela: Led; 4. Acessórios: Controle Remoto; 5. Tipo de TV: Smart TV; 6. 					



30	<p>Resolução da tela mínima de 4K (3840x2160);</p> <p>7.</p> <p>Tecnologia LEDUHD, com Wi-Fi integrado, porta Ethernet, mínimo de 3 entradas HDMI, entrada USB, Bluetooth;</p> <p>8.</p> <p>Potência de áudio mínima de 20W, autofalante 2 canais, frequência 60 Hz, com saída de áudio digital;</p> <p>9.</p> <p>Critérios de sustentabilidade: Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19 /01/2010, tais como:</p> <p>a) os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;</p> <p>1.</p> <p>Só será admitida a oferta de produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe “A”, nos termos da Portaria INMETRO nº 332/2021;</p> <p>2.</p> <p>Modelo de Referência: Samsung UN55AU7700GXZD, ou similar</p> <p>3.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO</p>	UNIDADE	05	601702	R\$ 3.369,66	R\$ 16.848,3
	<p>TELEVISOR, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Tamanho Tela: 70 POL;</p> <p>2.</p> <p>Voltagem: Bivolt V;</p> <p>3.</p> <p>Tipo Tela: Led;</p> <p>4.</p>					



31	<p>Acessórios: Controle Remoto;</p> <p>5.</p> <p>Tipo de TV: Smart TV;</p> <p>6.</p> <p>Resolução da tela mínima de 4K (3840x2160);</p> <p>7.</p> <p>Tecnologia LEDUHD, com Wi-Fi integrado, porta Ethernet, mínimo de 3 entradas HDMI, entrada USB, Bluetooth;</p> <p>8.</p> <p>Potência de áudio mínima de 20W, autofalante 2 canais, frequência 60 Hz, com saída de áudio digital;</p> <p>9.</p> <p>Critérios de sustentabilidade: Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19 /01/2010, tais como:</p> <p>a) os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;</p> <p>1.</p> <p>Só será admitida a oferta de produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe “A”, nos termos da Portaria INMETRO nº 332/2021;</p> <p>2.</p> <p>Modelo de Referência: Samsung ou similar</p> <p>3.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO</p>		UNIDADE	0	603485	R\$ 4.644,55
	<p>TORRE/TOTEM DE CARREGADOR COLETIVO,</p> <p>com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p>					

32	Capacidade de carregar, no mínimo, 14 (catorze) celulares ao mesmo tempo;				
	2.				
	Com 6 (seis) cabos instalados: 2 iPhone + 2 Micro USB + 2 Tipo C;				
	3.				
	Com 4 (quatro) tomadas USB;				
	4.				
	Com 4 (quatro) tomadas de 3 pinos;				
	5.				
	Com, no mínimo, 8 (oito) prateleiras de acrílico, com divisórias para armazenar os celulares;				
	6.				
	Bivolt, automático (127/220v);				
	7.				
	Estrutura principal em alumínio ou aço inox;				
32	8.				
	Pés ajustáveis;				
	9.				
	Dimensões mínimas da altura da torre com topo: 170 cm;				
	10.				
	Personalização: topo (nome e logomarca TRE/MS, cuja a arte será fornecida no ato da contratação);	UNIDADE	0	455733	R\$ 1.792,53
	11.				
	Produtos de referência: Agecom, Totem Carregadores ou similar				
	12.				
	GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA A ESTRUTURA DOS TOTENS;				
	13.				
	GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA OS CABOS.				

33	<p>TORRE/TOTEM DE CARREGADOR COLETIVO</p> <p>COM CHAVES, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Capacidade de carregar, no mínimo, 10 (dez) celulares ao mesmo tempo;</p> <p>2.</p> <p>Com 10 (dez) compartimentos individuais, com chave original e reserva;</p> <p>3.</p> <p>Com cabos múltiplos para compatibilidade com: iPhone - Micro USB - Tipo C;</p> <p>4.</p> <p>Bivolt, automático (127/220v);</p> <p>5.</p> <p>Estrutura principal em alumínio ou aço;</p> <p>6.</p> <p>Personalização: (nome e logomarca TRE/MS, cuja a arte será fornecida no ato da contratação);</p> <p>7.</p> <p>Produtos de referência: Agecom, Santa Carga ou similar</p> <p>8.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA A ESTRUTURA DOS TOTENS;</p> <p>9.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA OS CABOS.</p>	UNIDADE	0	455733	R\$ 3.826,50	R\$ 0
	<p>VENTILADOR OSCILANTE DE PEDESTAL/COLUNA, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Modelo Comercial;</p>					

34	2.	Potência mínima de 170W;				
	3.	Rotação máxima entre 1300 a 1500 rpm;				
	4.	Hélice 3 pás de metal ou plástico injetado;				
	5.	Grade removível;				
	6.	Ajuste de inclinação;				
	7.	Diâmetro da grade: 60 a 70 cm;				
	8.	Velocidade variável, com no mínimo 4 posições, sendo uma posição para "desligado" e as demais para diferentes velocidades, ou controle eletrônico;				
	9.	Carcaça motor de metal ou plástico;				
	10.	Altura de 1,70 - pode ser modelo de altura ajustável, desde que atinja a altura indicada;				
	11.	Tensão: 110/127 V ou Bivolt;				
	12.	Garantia do fornecedor ou fabricante de no mínimo 01 ano;	UNIDADE	10	447029	R\$ 522,70
	13.	Nível de potência sonora menor ou igual a 88 dB(A) 25, a ser comprovado pelo selo ruído apostado ao produto e/ou à sua embalagem, conforme Portaria Inmetro nº 430, de 16/08/2012, alterada pela Portaria Inmetro nº 388 de 06/08/2013.				R\$ 5.227,00
	14.					



	Faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO para os 3 níveis de velocidade.					
35	<p>VENTILADOR DE TETO, com as seguintes características mínimas:</p> <p>1.</p> <p>Potência mínima: 130 W;</p> <p>2.</p> <p>Cor: branco;</p> <p>3.</p> <p>Rotação máxima: 180 a 460 rpm;</p> <p>4.</p> <p>Quantidade de pás: 3 ou 4 pás;</p> <p>5.</p> <p>Área mínima de ventilação: 20 m²;</p> <p>6.</p> <p>Voltagem: 127v;</p> <p>7.</p> <p>Com lâmpada;</p> <p>8.</p> <p>Com controle de ventilação e exaustão;</p> <p>9.</p> <p>Com controle de velocidade em 3 níveis: mínimo, médio e máximo;</p> <p>10.</p> <p>UNIDADE</p> <p>50</p> <p>458048</p> <p>R\$ 290,00</p> <p>R\$ 14.500,00</p> <p>Deverá também vir o interruptor e manual de instalação em português;</p> <p>11) Faixa de classificação "A" de eficiência energética, certificada pelo INMETRO para os 3 níveis de velocidade.</p> <p>12) Garantia mínima de 12 meses.</p>					
	MESA DE CANTO QUADRADA , com as seguintes características:					

36	1. Com pés de metal;					
	2. Tampo de vidro, com espessura mínima de 8 mm, transparente com lapidação reta;					
	3. Com aproximadamente as seguintes medidas: Altura entre 53 a 58cm e larguras: entre 55 a 60 cm					
	4. Parede da estrutura em alumínio, inox ou aço tubular cromado de 1,5 mm de espessura;	UNIDADE	0	383014	R\$ 866,00	R\$ 0
	5. Garantia de, no mínimo, 01 (um) ano.					
VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO DA DESPESA						R\$ 234.520,34

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 234.520,34

R\$234.520,34(Duzentos e trinta e quatro mil, quinhentos e vinte e trinta e quatro centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será feito o parcelamento do objeto a ser adquirido, os itens foram solicitados individualmente e terão como parâmetro o menor preço por item na realização do Pregão, por se tratarem de materiais de uso comum

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe a necessidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A média anual apresentada com base no histórico de gastos conforme consta exemplificado no Mapa Comparativo deste Estudo Preliminar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Otimizar as atividades de manutenção

13. Providências a serem Adotadas

Fiscalização e Gestão do Contrato

Treinamentos dos servidores envolvidos na gestão e fiscalização - A eficiência de um contrato está diretamente relacionada com o acompanhamento de sua execução. O gestor do contrato tem grande responsabilidade pelos seus resultados, devendo observar o cumprimento, pela contratada, das regras técnicas, científicas ou artísticas previstas no instrumento contratual conforme preconiza o artigo 66 da Lei 8.666/93, o contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas estabelecidas e as normas constantes da citada lei, respondendo cada qual pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Declaração da viabilidade ou não da contratação Após os este estudo técnico preliminar verificamos que o fornecimento de materiais objeto desta contratação é fundamental para a garantia do desempenho das atividades regulares dos militares do 20º RCB. Com esta contratação será possível conciliar menores custos e o atendimento adequado das necessidades da Administração, isto posto constatamos, portanto que é uma contratação viável.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto nos itens acima, fica evidente que a contratação é de grande relevância para esta organização militar e é viável.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.


EMANUEL HENRIQUE ANDRADE DE SOUZA

Agente de contratação



LUCAS RODRIGUES PEGO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/09/2024 às 15:54:41.



DANIEL VARGAS DOS SANTOS

Autoridade competente

