



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. Registrar Preços para aquisição de eletrodomésticos para atendimento às necessidades internas dos servidores, bem como repor o estoque de materiais permanentes.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

2.1. O detalhamento do mobiliário está descrito no Anexo I deste documento.

2.2. Referidos bens deverão ser entregues no Anexo II do TRE-GO, localizado no Setor Aeroporto.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

3.1. Os quantitativos necessários estão registrados no Anexo I.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 817.653,95 (oitocentos e dezessete mil, seiscentos e cinquenta e três reais e noventa e cinco centavos)**.

5. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado.

5.2. A compra deverá ser realizada por itens.

6. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

6.1. A presente aquisição não consta no Plano Anual de Contratações deste exercício, todavia, consideramos importante a aquisição dos referidos bens, razão pela qual, faz-se necessário, autorização da Diretoria-Geral para inclusão da demanda no Plano de Contratações Anual de 2023/2024, conforme estabelecido no artigo 9º da Portaria PRES nº 318/2019.

6.2 O objetivo da aquisição dos bens constante do anexo I do Termo de Referência (doc. 0719214) é atender as necessidades das Zonas Eleitorais e das Unidades Administrativas deste Regional, bem como repor o estoque de materiais permanentes.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

7.1. Diante das fundamentações apresentadas nos itens anteriores deste Estudo Técnico Preliminar, e ainda de acordo com demais peças técnicas contidas nestes autos, entendo viável esta contratação, desde que existam recursos orçamentários disponíveis para a execução da demanda.

Janeide Alcântara Manzan Mazo
Chefe da Seção de Controle Patrimonial

Anexo I

Item	Descrição/especificação	Foto Demonstrativa	Quantidade
------	-------------------------	--------------------	------------

1	FRAGMENTADORA DE PAPEL Especificações do tipo de corte: Partículas de 4 x 12 mm; Nível de segurança: P-4 (DIN 66399); Nível de ruído: 60(dB); Capacidade: 150 folhas (Automático) e 10 folhas (manual) com A4 (75 g/m2); Fragmenta cartões de banco, pequenos grampos e cliques; Abertura de entrada com 220 mm; Destrói até 2020 folhas por ciclo de 60 minutos de funcionamento e 45 minutos em descanso (Automático) / Destrói até 1010 folhas por ciclo de 10 minutos em funcionamento e 45 minutos em descanso (Manual); Velocidade de fragmentação: 2 m/min; Sensor de presença de papel; Sensor de cesto cheio/desalinhado; Sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); Sensor de superaquecimento e sobrecarga; Reversão automática e manual; Capacidade do cesto: 32,2 litros; Rodinhas para facilitar a locomoção; Controles manuais: Avanço, retrocesso e liga/desliga; Potência 205W; cor preta. Garantia: 6 (seis) meses. Igual ou similar ao da marca: Aurora AS152CM		100
-----------------	--	--	------------

2	Bebedouro tipo pressão Bebedouro tipo pressão [adulto/ infantil]: aço inoxidável; voltagem:220v; potência120w; frequência mercado nacional de 60HZ; aplicação coluna; capacidade mínima do reservatório de 1,2 L; cor: cinza; silencioso; temperatura da água gelada: 10o C; água gelada por hora de 2L/h; torneira [copo e jato] em latão cromado, ambas com regulagem de jato d´ água; filtro interno 3 etapas de filtragem contendo carvão ativado, retém cloro livre e elimina odores e sabores; controle manual de temperatura com regulagem externa; tampo em aço inox polido de base em materiais injetados; ralo sifonado; acompanha dispositivo anti-tombamento; gabinete em chapa eletrozincada com resistência a corrosão; grau de proteção IPX4; certificações INMETRO e conforme nomas ABNT NBR1636/2013. Garantia: 12 [doze] meses. Similar ao da marca: IBBL BAG40C INOX 65112001 220V		30
-----------------	--	---	-----------

3	Sanduicheira A Sanduicheira e Grill Elétrico Inox; Potência de 750W; Material de Composição: Aço; Cor: Preto; Voltagem: 220v; - Acabamento em inox; Base porta fios; Luz piloto; Lâmpada com indicação de lanche pronto; revestimento antiaderente das placas de cozimento; Alça com trava; Pés antiderrapantes; Tipos de placas: Grill; Tipo de alimentação: Elétrica. Similar ao da marca: Agratto - SANDUICHEIRA INOX 2 SID-02 Garantia de: 1 (um) ano		150
4	Forno elétrico O Forno Elétrico: Capacidade 44L; potência de 1775W; cor preta; controle automático de temperatura, de 50 a 320°C; timer de com aviso sonoro; luz piloto indica que o forno está ligado; lâmpada interna acionada pelo timer; porta com vidro duplo; economia de energia; corpo interno autolimpante; grade cromada com duas alturas é removível; bandeja esmaltada para resíduos. Similar ao da marca: fischer - Forno Elétrico 44L Fischer Gourmet Grill 9741 Black Garantia: 12 (doze) meses		50

5	Bebedouro para garrafão bebedouro para garrafão de 20 litros : reservatório de água gelada: mínimo 2 litro; capacidade de refrigeração mínima de 2,6 litros/ horas; tipo coluna; corpo: aço inoxidável; tensão de alimentação 200V; 02 (duas) torneiras (água natural e gelada) em plástico abs de fácil manuseio e substituição pela parte frontal; reservatório de água em plástico atóxico (polipropileno); sistema de refrigeração por compresso com uso de gás isento de CFC; termostato externo para controle gradual de temperatura da água gelada; sistema de perfuração automática da tampa do garrafão; pingadeira removível; pés antiderrapantes; certificado pelo INMETRO. Similar a marca: libell master inox Garantia de: 1 (um) ano.		35
6	Geladeira Geladeira: Frost free; formato duplex; altura flex; função turbo; capacidade mínima de 380 litros; potência mínima de 130 W; refrigerador elétrico; tensão de alimentação 220 V; classificação energética: INMETRO A ou B; 1 gaveta; mostrador frontal de tempera; iluminação em LED; ajuste das prateleiras em até 4 níveis diferentes; cor branca. Garantia: 12 (doze) meses. Igual ou similar ao da marca: Consul Duplex CRM44AB		25

7	Micro-ondas Micro-ondas: capacidade de 36 a 38 litros; material em aço; cor branca e cinza; prato giratório; display e painel digital; Tipo de painel Membrana; painel inteligente; teclas programadas; Tipo de abertura Puxador; tensão de alimentação 220 volts, potência mínima 1600 w; frequência de pelo menos 60HZ; time; trava de segurança; Função Desidratar; Função Cozinhar Delicado; Função Manter Aquecido, Função Tira Odor; Função Derreter; Função fermentar; Função cozinhar rápido; Função Eco mode; Função Mudo; Função Limpa Fácil Função Descongelamento assistido Com aviso sonoro e luminoso; Função Som; função Economia de Energia, que desliga o display quando o micro-ondas não está em uso. Legislação: fabricado de acordo com as normas vigentes; classificação energética: Inmetro A; manual de instruções de uso e instalação. Garantia mínima de 01 (um) ano. Similar ao da marca: Electrolux 36L Branco Efficient ME36B.		75
-----------------	--	--	-----------

8	ventilador de coluna turbo 6 pás Ventilador: tipo coluna, montagem no chão, linha oscilante; cor preta, potência 80w, tensão alimentação 220v, regulagem de altura e velocidade, função turbo, Controle de velocidade, material polipropileno; cor preta; número mínimo de velocidades 3; tipo de interruptor alternância de 6 pás. Garantia de: 12 (doze) meses. Similar a marca: ventisol ventilador de coluna 40cm turbo 6 pás		80
9	Frigobar Frigobar: capacidade mínima de 120 litros; voltagem 220 volts; cor branca; sistema de refrigeração por compressor com uso de gás isento de CFC: prateleiras internas com ajustes de altura; grade retrátil; gaveta porta aproveitável com compartimento para latas e garrafas; termostato para ajuste de temperatura maior eficiência energética da categoria selo procel nível "A" de consumo de energia. Similar a marca: electrolux Garantia mínima de 12 (doze) meses.		40

10	Furadeira parafusadeira Acompanhada de 2 baterias, 1 carregador e maleta Autonomia da bateria 2,0, Tempo de carga (min) 45; Voltagem da bateria 18 V, com fonte de luz; Dimensões do produto: 10,2cm x 29,6cm x 34,8cm; cor: azul, velocidade variável, número de velocidades, no mínimo 2; com controle de torque, indicada para Perfurações e parafusamento em MDF, metal e alvenaria Fixação de acessórios e ferragens Perfuração de placas de Drywall Fixação de peças em alvenaria. Velocidade de até 1.900 rotações por minuto (RPM), com impacto de até 27.000 batidas por minuto (BPM). Monitoramento da temperatura da bateria em display. Similar a marca: Furadeira parafusadeira GSB185-LI-2B Bosch, Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses.		4
	Jogo de Ferramentas - 178 Peças Jogo de ferramentas catraca: 178 peças; mix de chaves; soquetes; ferramentas em aço cromo vanádio (Cr-V); três principais encaixes automotivo: 1/4", 3/8" e 1/2"; maleta organizadora com fecho em metal; Soquetes e acessórios com encaixe de 1/4"; 13 Soquetes sextavados 4, 4.5, 5, 5.5. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm ; 7 Soquetes sextavados longos 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 mm ; 5 Soquetes GTX (perfil hexalobular) E4, E5, E6,		

11

E7 e E8 ; 4 Chaves soquete com ponta hexagonais 3, 4, 5 e 6 mm ; 6 Chaves soquete com ponta fenda cruzada: PH0 (x2); PH1 (x2) e PH2 (x2); 4 Chaves soquete com ponta fenda simples nas medidas: 4, 5.5, 6.5 e 7 mm; 8 Chaves soquete com ponta GTX (perfil hexalobular); 3 Chaves soquete multidentadas XZN: M8, M10 e M12; 2 Extensões 50mm (2") e 100mm (4"); 1 Catraca reversível; 1 Junta Universal; 1 Cabo T; Cabo com encaixe; 10 Soquetes sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm; 6 Soquetes sextavados longos: 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm; 1 Soquete para vela 18mm; 6 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E10, E11, E12, E14, E16 e E18; 1 Extensão 125mm (5"); 1 Catraca reversível; 1 Adaptador para bits 3/8" x 5/16"; Bits com encaixe de 5/16"; 5 Bits hexagonais: 7, 8, 10, 12, e 14 mm; 4 Bits fenda cruzada: PH3 (x2) e PH4 (x2); 3 Bits fenda simples: 8, 10 e 12 mm; 6 Bits GTX (perfil hexalobular): T40, T45, T50, T55, T60 e T70; 6 Bits GTX com guia (perfil hexalobular): T40, T45, T50, T55, T60 e T70; 9 Chaves L hexagonais abauladas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm; 9 Chaves L GTX (perfil hexalobular): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50; 12 Chaves combinadas com catraca: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm.

Garantia: 1 ano

Similar a marca: ROBUST BY GEDORE SOLID-5000R



2

12	Carrinho industrial Carrinho industrial: Para transporte de material/ embalagem pesada; empunhaduras ergonômicas; braço metálico tubular de 1,5 mm e estrutura reforçada; Estrutura: Tubular em aço maciço. plataforma em chapa de aço; capacidade de 200kg; 2 rodas fixas de aço maciço revestidas de borracha; medida da roda: 10', com rolamento rolete, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante; dimensões da base:400x300mm medidas [AxLxC]: 1440 x 400 x 280 mm; cor cinza ou azul, Pintura: Eletrostática de alta durabilidade. Garantia mínima de 6 [seis] meses. Similar a marca : Metalosa		20
------------------	---	--	-----------

13	Umificador de ar Umificador de ar ultrassônico: portátil, sistema ultrassônico de alto rendimento que aumenta a camada de névoa fina e fria, capacidade do reservatório entre 4 litros e 5,2 litros de água, com filtro que elimina as impurezas, bico direcionador de névoa, sistema de desligamento automático quando o reservatório está vazio, autonomia de funcionamento contínuo de, no mínimo, 12 horas, funcionamento silencioso, botão para controle da intensidade da névoa, voltagem de 220v ou bivolt, baixo consumo de energia, função liga e desliga com led ou lâmpada indicadora, fácil higienização, manual de instruções, cor branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Similar a marca: WAP AIR FLOW		200
----	---	---	-----

14	Smart TV 55" UHD 4K Smart TV 55" UHD 4K; Processador Crystal 4K; Visual Livre de Cabos; Tela sem limites; resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD) entrada de áudio e vídeo; taxa de atualização 60 Hz; consumo de energia 150W; sistema de TV ISDB-TB; tensão/voltagem bivolt ou 220V; cor preta; potência de áudio total (RMS) 20W; Contraste dinâmico; detecção de brilho; classificação de consumo (Selo ENCE) A; wi-fi integrado; forma de tela plana; 3 entradas HDMI; 1 entrada USB; 1 entrada ethernet (LAN); 1 entrada componente (AV); 1 saída de áudio digital (óptica); 1 entrada de RF (terrestre/entrada de cabo); controle remoto smart; cabo de força; manual. Garantia de 12 (doze) meses Similar a marca: Smart TV 55" UHD 4K Samsung 55CU7700		10

23.0.000017647-8

0696829v14



Documento assinado eletronicamente por **JANEIDE ALCÂNTARA MANZAN MAZO, CHEFE DE SEÇÃO**, em 05/03/2024, às 15:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0719209** e o código CRC **35891BF2**.

24.0.000001822-4

0719209v23