

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 158/2024

Processo Administrativo nº 2024-198

Aquisição de materiais permanentes (eletrodomésticos, eletroeletrônicos e utensílios em geral) e de consumo diversos.

Rio Branco, agosto de 2024.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

(Processo Administrativo n° .2024-198)

Objeto: Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de materiais permanentes (eletrodomésticos, eletroeletrônicos e utensílios em geral) e de consumo diversos, visando atender às diversas unidades do Poder Judiciário do Estado do Acre, conforme demonstrado adiante neste documento.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A aquisição visa dotar as unidades Judiciais e Administrativas do Tribunal de Justiça do Acre, de materiais permanentes e consumo diversos, do tipo eletrodomésticos, eletroeletrônicos e utensílios em geral, visando promover a adequação de ambientes e proporcionar um ambiente confortável e aquequado às atividades da instituição.

2.2. Considerando que várias unidades demandantes carecem de substituição de equipamentos antigos e obsoletos, que geram alto custos nos processos de manutenções, e ainda a criação de novos espaços, ampliações de salas, gera a necessidade na aquisição de equipamentos/materias novos capaz de garantir o bom funcionamento e atendimentos dos serviços prestados por este Poder Judiciário.

2.3. Objetivando suprir as demandas por esses equipamentos nas unidades de trabalho que integram o Tribunal de Justiça do Acre, é fundamental a formalização de Atas de Registro de Preços, pelo período de 12 (doze) meses, nas quantidades planejadas, tendo em vista o exaurimento e/ou vencimento das atas de registro de preços originadas do Processo nº 0004330.

2.4 A escolha pelo sistema de registro de preços se dá em virtude de o SRP ser um instrumento eficaz de controle de gastos, uma vez que a administração não é obrigada a contratar a totalidade dos itens registrados, o que lhe garante autonomia na contenção de gastos.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos legais: A contratação deve obedecer às normas de licitações e contratos, com amparo legal na lei 14.133/2021.

3.2. Requisitos Obrigacionais:

3.2.1. Indicação de marcas ou modelos: A proposta de preços deverá conter obrigatoriamente a descrição do item cotado, indicando a marca, modelo e/ou fabricante do equipamento/material ofertado e ainda todas as especificações mínimas exigidas.

3.2.2. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do objeto, acompanhado da respectiva nota fiscal, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

3.2.3. Os materiais devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, preferencialmente em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

3.2.4. Garantia: Deverá ser exigida garantia de, **no mínimo 1 (um) ano**, a contar do recebimento definitivo. Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido.

3.2.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

3.2.6. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **15 (quinze) dias** corridos o produto com avarias ou defeitos;

3.2.7. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto adquirido;

3.2.8. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

3.2.9. Não transferir a terceiros, nem subcontratar o objeto;

3.2.10. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;

3.2.11. Manter durante todo o período de vigência do ajuste (ARP), todas as condições que ensejaram a habilitação na licitação.

3.3 Requisitos técnicos:

3.3.1. Os equipamentos 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 equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos

com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes;

3.4. Critérios e práticas de sustentabilidade:

3.4.1. **Ambiental:** Os equipamentos de ares condicionados ofertados devem utilizar gás refrigerante ecológico R410A, e não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada pelo RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

3.4.2. Os produtos ofertados devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, preferencialmente fabricada em material reciclável ou biodegradável, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento e a destinação final adequada.

3.5. **Econômica:** Os equipamentos de classe energética ofertados deverão possuir Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), de acordo com a classe de eficiência exigida na especificação técnica do equipamento e a tuli

4. LEVANTAMENTO DO MERCADO

Por se tratarem da aquisição de máquinas e aparelhos domésticos que possuem durabilidade de 5 a 10 anos de uso, face a deterioração natural dos objetos, verificou-se que o a utilização do Sistema de Registro de Preço é o tipo de contratação mais adequada, a que melhor atende as necessidades de aquisição dos objetos demandados.

Nesse contexto, é possível obtenção da referência de preços em consonância com o previsto na Lei nº 14.133/2021, combinado com a Instrução Normativa n 65, de 01 de junho de 2021.

A cotação da despesa será realizada pela Gerência de Contratação da Diretoria de Logística deste Tribunal.

Para fins de estimativa prévia foram realizadas pesquisas de mercados para se alcançar um valor de referência, utilizando-se de Atas de Registro de Preços vigentes, bem como visitas a sites especializados da internet.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação visa à aquisição de materiais permanentes (eletrodomésticos, eletroeletrônicos e utensílios em geral) e de consumo diversos, para a utilização nas unidades Jurisdicionais e Administrativas do Tribunal de Justiça do Acre, visando o bom funcionamento e atendimentos dos serviços prestados por este Poder Judiciário.

A falta desses equipamentos/materiais impossibilita o adequado apoio e manutenção dos ambientes de trabalho do TJAC.

A eventual aquisição dos equipamentos/materiais assegura a possibilidade de reposição de estoque, aparelhamento de ambientes de trabalhos novos, reformados e ampliados.

Optou-se pelo registro de preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021, em virtude das demandas serem eventuais e em quantidades diversas. Ressalta-se, ainda, que pela sua natureza, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração durante o ano, razão pela qual o registro de preços é a solução mais adequada uma vez que não gera compromisso de aquisição.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quant. mínima a ser cotada	Quant. À adquirir	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Smartphone com sistema operacional IOS.</p> <p>DESCRIÇÃO: Smartphone com iOS 17 ou superior. Capacidade de Armazenamento interno de 1 TB. Tela Super Retina XDR de 6,7 polegadas Tela Multi-Touch com tecnologia OLED Resolução de 2796 x 1290 pixels, 460 ppp Proporção de contraste: 2.000.000:1 (típica) Câmera traseira grande-angular: 48 MP, abertura f/1.78 Câmera traseira ultra-angular: 12 MP, abertura f/2.2 Câmera traseira teleobjetiva: 12 MP, abertura f/2.8 Câmera frontal: 12 MP, abertura f/1.9 Gravação de vídeo 4k a 24, 25, 30 e 60fps Gravação de vídeo HD 1080p a 120 e 240fps Conectividade: Wi-Fi, 3G, 4G, 5G, Bluetooth 5.3 e NFC (Near Field Communication) Entrada USB tipo C Cabo USB tipo C/tipo C original Apple (30W ou superior) Carregador Bivolt (110V/220V) com conector USB tipo C (30W ou superior) original Apple e padrão ABNT Brasil. Garantia de 1 Ano Desbloqueado, para uso em qualquer</p>	UND	03	01	R\$ 13.999,00	R\$ 41.997,00

	operadora de telefonia Equipamento novo e sem uso Manual.					
02	Bebedouro de coluna elétrico , 110v, com duas torneiras (natural e gelada). Suporta garrafão de 10 ou 20 litros, produz no mínimo 2,5 lts de água gelada por hora, gabinete confeccionado em chapa pré-tratada pintada em branco, tampo e área frontal em plástico injetado, duas torneiras totalmente desmontáveis diferenciadas por cor, compressor silencioso de alto desempenho que utiliza o gás R134a, certificado pelo INMETRO, classe A. Garantia do fornecedor: 12 Meses.	UND	50	30	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00
03	Microondas com capacidade entre 30 litros a 35 litros, 110v tomada de 16A, com acabamento inox.	UND	40	20	R\$ 588,00	R\$ 23.520,00
04	Cafeteira Espresso - 110/220V, Características: Tipo de Cafeteira: Espresso; Prepara: Café com Leite, Café Espresso, Capuccino, Chá, Chocolate; Capacidade da Jarra: 1,2 ml Capacidade do Reservatório de Água: 1,2 ml, Indicador do Nível de Água: Sim., Desligamento Automático: Sim. Alarme: Sim. Especificações Técnicas: Voltagem: 110V/220V, Dimensões (LxAxP): 26 x 32 x 17 cm.	UND	30	15	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00
05	Fogão de piso, 4 bocas , sem tampa. Material: Inox; Cor: Inox. Recursos: Trempe de ferro fundido individual por boca; Tipo de acendimento: Automático total; Tipo de gás: Gás GLP; Acabamento da Mesa: Vidro Temperado; Botões: Removíveis; Potência (aproximada): 27W; Tipo de forno: Forno com borracha de vedação de calor e visor amplo; Características do forno: Capacidade 50 a 60 litros, com 02 Prateleiras, porta de vidro temperado, com proteção térmica traseira. O Fogão deve possuir 4 Pés, Eficiência energética classe A, Bivolt, Garantia mínima de 12 meses. Altura mínima desejável: 88 cm ou mais.	UND	20	10	R\$ 1.499,00	R\$ 29.980,00
06	Fogão 4 bocas sendo 2 Queimadores Pequenos: 1.7 kW 2 Queimadores Médios: 2.0 kW2: Fogão 4 bocas; Gás GLP baixa pressão; Acendimento manual;	UND	20	10	R\$ 670,00	R\$ 13.400,00

	Entrada de gás a direita (olhando o produto de frente); Fogão queimadores metade simples e metade duplos; Forno autolimpante; Proteção móvel do queimador. Garantia: 3 meses garantia legal mais 3 meses adicional pelo fabricante.					
07	Fogão industrial , para uso sobre piso, confeccionado em estrutura de aço inox escovado; Grelhas das mesas e queimadores em ferro fundido; Alimentação a gás GLP baixa pressão, com 4 (quatro) queimadores, metade simples e metade duplo; Grelhas 30x30cm e mesa com perfil de 5cm; Acedimento manual; Entrada de gás a direita; Proteção móvel do queimador; Queimadores de alto rendimento. Informação adicional: Sem forno. Garantia: 3 meses garantia legal mais 3 meses adicional pelo fabricante.	UND	10	05	R\$ 1.010,00	R\$ 10.100,00
08	Sanduicheira 2 em 1, 850W, 127V, Inox, 850W os dois lados do alimento ao mesmo tempo. Versão 2 em 1: Sanduicheira e Grill, 850W, 127V.	UND	40	20	R\$ 113,00	R\$ 4.520,00
09	Refrigerador duplex com 2 portas , com capacidade entre 310-340 litros, 110/220V, frost free, cor branco, com prateleiras reguláveis, freezer com prateleira retrátil, recipiente para guardar gelo, prateleiras de vidro temperado, gavetão de frutas e legumes com abertura diferenciada, controle de temperatura, painel eletrônico, classificação de consumo "A". Garantia do fornecedor: 12 Meses.	UND	20	10	R\$ 2.800,00	R\$ 56.000,00
10	Frigobar 120 litros , 110/220v na cor branca. Porta reversível, Grade retrátil, porta latas modulares, bandeja de degelo, gaveta transparente de plástico, prateleira do refrigerador Aramada, degelo do freezer Manual, voltagem 110/220v, altura máxima 90cm, classificação de consumo "A". Garantia do fornecedor: 12 Meses.	UND	60	30	R\$ 1.219,68	R\$ 73.180,80
11	Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diâmetro do rotor 110mm, hm/q: 6 m / 8,3 m ³ /h a 20 m / 1,2 m ³ /h.	UND	20	10	R\$ 1.099,99	R\$ 21.999,80
12	Bomba centrífuga com motor					

	elétrico trifásico: Potência: 3 CV; Tensão: 220V/380V/440V; Sucção (Entrada): 2 pol. (bsp); Recalque (Saída): 1.1/4 pol. (bsp); Vazão máxima: 31 m ³ /h para 16 mca; Vazão mínima: 16 m ³ /h para 22 mca; Rotação: 3.450 rpm (2 Pólos); Carcaça: Ferro fundido; Rotor: 110 mm; Eixo: Aço carbono; Temperatura máxima permitida: 70°.	UND	10	05	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00
13	Bomba centrífuga 1,0 CV , tensão 110/220V, Caracol da motobomba de ferro fundido, Rotor fechado de alumínio, Motor elétrico com flange incorporada, 2 Polos, 60 Hz, pressão máxima 20 m c.a., altura máxima de sucção 8m, vazão mínima 19,7/7,9 m ³ /h	UND	10	05	R\$ 1.014,74	R\$ 10.147,40
14	Motobomba Submersa Tipo Caneta 0,5CV - Monofásica (127v), para cano 100mm; Frequência: 60 Hz; Diâmetro: 3"; Corrente: 7,6; Pressão aproximada: 56mca; Vazão aproximada: 3,3m ³ /h; Potência: 1/2 HP; Diâmetro recalque: 1 pol - número mínimo de estágio 8.	UND	10	05	R\$ 840,00	R\$ 8.400,00
15	Bomba Submersa 3/4 CV _ Potência: 0,75 CV, tensão: 220V, estágios: 14, capacitor externo: 3 fios + terra, recalque (Saída): 1 pol. (bsp), vazão máxima: 3,4m ³ /h para 19,8 mca, vazão mínima: 1 m ³ /h para 80,8 mca, carcaça: Aço inox, rotor: Termoplástico, refrigeração: Óleo, submersão máxima: 70 metros, temperatura máxima: 35°C.	UND	10	05	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
16	Bomba Centrífuga Bc-98 1/3 CV Monofásica _ Potência: 1/3 CV, Tensão: 127V, sucção (Entrada): 3/4 pol. (bsp), recalque (Saída): 3/4 pol. (bsp), vazão máxima: 4.500 L/hora para 2 metros de altura, vazão mínima: 1.200 L/hora para 17 metros de altura, altura máxima de sucção: 8 metros, motor: Weg (IP21), rotação: 3.500 rpm (2 Pólos), carcaça: Ferro fundido, rotor: Noryl, eixo: Inox, temperatura máxima: 55°C.	UND	10	05	R\$ 593,00	R\$ 5.930,00
17	Ar-condicionado Split Hi Wall, capacidade de 9.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe A. split hiwall 9000 btus, ciclo frio, alimentação (volts):220v, Gás Refrigerante:R-410A,	UND	40	30	R\$ 1.683,00	R\$ 67.320,00

	potência de Refrigeração (W):814, classificação Energética (INMETRO): A, Controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, com regulagem de ventilação, swing, time, cor branco, controle remoto; Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.					
18	Ar-condicionado Split Hi Wall, capacidade de 12.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe A. split hiwall 12000 btus, ciclo frio, alimentação (volts):220v, Gás Refrigerante:R-410A, compressor Rotativo, potência de Refrigeração (W):1650, classificação Energética (INMETRO):A, Controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, com regulagem de ventilação, swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter.Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.	UND	60	30	R\$ 1.763,83	R\$ 105.829,80
19	Ar-condicionado Split Hi Wall, capacidade de 18.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe A. split hiwall 18000 btus, ciclo frio, alimentação (volts):220v, Gás Refrigerante:R-410A, compressor Rotativo, potência de Refrigeração (W):1741, classificação Energética (INMETRO):A, três velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e modo automático, controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, com regulagem de ventilação, swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.	UND	60	30	R\$ 2.746,70	R\$ 164.802,00
20	Ar-condicionado Split Hi Wall, capacidade de 24.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe A. split hiwall 24000 btus, ciclo frio, alimentação (volts):220v, Gás Refrigerante:R-410A, compressor inverter, potência de Refrigeração (W):2318, classificação Energética (INMETRO):A, três velocidades de	UND	60	30	R\$ 3.549,00	R\$ 212.940,00

	ventilação (baixa, média, alta) e modo automático/turbo, controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, com regulagem de ventilação, swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.					
21	Ar-condicionado Split Hi Wall, capacidade de 30.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe A. split hiwall 30000 btus, ciclo frio, alimentação (volts):220v, Gás Refrigerante:R-410A, compressor inverter, potência de Refrigeração (W):2318, classificação Energética (INMETRO): A, três velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e modo automático/turbo, controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, com regulagem de ventilação, swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.	UND	60	30	R\$ 4.410,00	R\$ 264.600,00
22	Ar-condicionado Split, piso teto, capacidade de 36.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe A. Split piso teto 36000 btus, ciclo frio, alimentação (volts):220v, Gás Refrigerante:R-410A, compressor inverter, potência de Refrigeração (W):3900, classificação Energética (INMETRO):A, três velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e modo automático/turbo, controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, com regulagem de ventilação, função Dry, swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.	UND	60	20	R\$ 7.733,54	R\$ 464.012,40
23	Ar-condicionado Split, piso teto, trifásico, capacidade de 48.000 Btus , ciclo frio, cor branca, classe B, alimentação trifásico, 220v, compressor Rotativo, Gás Ecológico R-410A, classificação	UND	60	15	R\$10.523,88	R\$ 63.1432,80

	Energética (INMETRO): B mínimo, possui três velocidades ou mais, modo automático, controle de direção, função, swing, time. Cor branco e controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.					
24	Ar-condicionado Split, piso teto, trifásico, capacidade de 60.000 Btus, ciclo frio, cor branca, classe B. Split piso teto 60000 btus, ciclo frio, alimentação trifásico, Gás Refrigerante: R410A, compressor Rotativo, potência de Refrigeração (W): 6326, disjuntor: 32, classificação Energética (INMETRO): C, três velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e modo automático, controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, função Desumidificador , swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.	UND	60	30	R\$ 10.982,00	R\$ 878.560,00
25	Ar-condicionado K7, 24000 BTU's, frio cor branca, classe B, alimentação 220v monofásico, Gás Refrigerante: R410A, compressor Rotativo, com as seguintes configurações mínimas: três velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e modo automático, controle da direção do ar (Para cima - Para baixo): Automático, swing, time, cor branco, controle remoto. Informações adicionais: Tecnologia Inverter. Garantia do fornecedor: 12 Meses. Equivalente a Marca de referência: Elgin/Eletrolux/Atuale Eco.	UND	08	04	R\$ 7.500,00	R\$ 60.000,00
26	Cortina de Ar: Comprimento de 1,50m, 220V, com controle remoto sem fio e nível de ruído de, no máximo, 50db; Controle remoto sem fio. Garantia mínima: 12 meses.	UND	20	10	R\$ 891,00	R\$ 17.820,00
27	Condicionador de Ar tipo Portátil: Capacidade de 12.000 Btu's; Voltagem: 110v; Sem necessidade de abastecer ou retirar água; Controle					

	sem fio; Gás refrigerante R-410; Função auto diagnostico; Nível de ruído de 65 dB ou menor; Adaptador para janela; Possuir no mínimo 3 modos de Operação: Resfriamento, Ventilação e Desumidificação; Classificação Energética "A". Acompanhado de alças e rodinhas para facilitar deslocamento. Equivalente a Marca de referência: GREE; Philco; Haier; EOS; Agratto; ou equivalente técnico, superior ou de melhor qualidade.	UND	60	30	R\$ 2.618,25	R\$ 65.456,25
28	Liquidificador Industrial - 2 litros , corpo em aço Inox. Alta rotação 18000, rpm, corpo do motor e copo em aço Inox com alça, tampa: Alumínio Repuxado, potência: 800w, profundidade do Copo Aproximada: 21cm, frequência: 60hz, tensão: 127v, consumo: 0,70 kw/h, rotação: 18.000 rpm, altura Aproximada: 49cm, capacidade de 2 litros.	UND	03	01	R\$ 749,90	R\$ 2.249,70
29	Liquidificador Industrial - 4 litros . Alta rotação corpo em aço Inox. Alta rotação 18000 rpm ou superior, corpo e copo em aço Inox com duas alças, tampa: Alumínio Repuxado, potência: 1.200w, profundidade do Copo Aproximada: 27cm, frequência: 60hz, tensão: 127v, consumo: 1,2 kw/h, altura Aproximada: 60cm, capacidade de 4 litros. Garantia do fornecedor: 12 Meses.	UND	03	01	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
30	Chaleira Elétrica com capacidade de no mínimo 1,8 Litros, inox, base removível, Jarra com movimento rotativo 360°, acionamento elétrico, com bico direcionador, botão liga e desliga, Potência mínima 1250W, 127 V, com trava de segurança e luz indicadora de funcionamento. Cor preto/prata.	UND	05	01	R\$ 169,90	R\$ 849,50
31	Projeto (Datashow) para mesa - ESPECIFICAÇÕES: Brilho da imagem: 4000 lm; Tamanho da imagem: 33 " - 320 "; Com Wi-Fi: Sim; Conexões de entrada: USB-A, USB-B, RCA, VGA, 2x HDMI; Fontes de luz: UHE; Com modo Eco: Sim; Com controle remoto: Sim; Com alto-falante: Sim; Resolução nativa: 1280 px x 800 px; Intervalo de distância de projeção: 0.91 m - 10.89 m; Relação de contraste: 15000:1; Emissão	UND	30	10	R\$ 4.400,00	R\$ 132.000,00

	de som em modo normal: 37 dB; Emissão de som em modo Eco: 28 dB; Vida útil da fonte de luz: 10.000 horas; Tipo de resolução suportada: Full HD 1080p; Tipo de zoom: Analógico; Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA e Tecnologia de projeção: 3 LCD.					
32	<p>Projeto (Datashow) de teto: ESPECIFICAÇÕES: Sistema de exibição 0,65 "DMD DLP; Resolução nativa de chip 1920 x 1080 (Full HD); Resoluções suportadas máximo: 4K UHD - 3840 X 2160; Brilho máximo 4500 lumens; Uniformidade 80%; Deslocamento 116% ± 5%; Proporção da tela nativo: 16:9 com suporte 4:3; Relação de contraste dinâmico: 50.000:1; Formatos 3D suportados; Roda de cores 6 segmentos (RYGCWB); Profundidade de cor 10 bits (1,07 bilhões de cores); Varredura horizontal: 15,375 a 91,146 kHz; Vertical: 50 a 85 Hz ou 120 Hz; Lente: Foco manual; Lente: f/2,43 - 2,78 (f = 21,6mm); Zoom ótico manual: 1.3x; Distância de projeção: 3,3 - 32,8' / 1,006 - 9,997m; Relação de arremesso 1,12 a 1,47:1; Tamanho da projeção: 30,8 - 301,4" / 78,23 - 765,56cm; Correções keystone vertical: ± 40°; Formatos de entrada HDR compatíveis HDR10; Zoom digital 2x; Montável no teto: sim; Projeção traseira da tela: sim; Alto-falante embutido: sim; Poder do alto-falante: 10W; Conectores de entrada/saída: 1 x HDMI (HDMI Tipo-A) Áudio, Entrada de vídeo; 1 x VGA (DE-15 / DB-15) Entrada de vídeo; 1 x VGA (DE-15 / DB-15) Saída de vídeo; 1 x 1/8" / 3,5mm Mini entrada de áudio; 1 x 1/8" / 3,5mm Mini saída de áudio; 1 x USB 2.0 (USB Tipo-A) Saída de alimentação; 1 x RS-232 (DE-9 / DB-9) Controle; Potência da lâmpada 245 W; Vida esperada da Lâmpada Brilho Total: 4000 horas; Brilho médio: 10.000 horas; Brilho baixo: 15.000 horas; Ruído do ventilador brilho médio: 26 dB; Potência de entrada CA 100 a 240 VAC, 50/60 Hz; Consumo de energia Brilho total: 325 W; Brilho baixo: 225 W; Temperatura de operação: 41 a</p>	UND	30	10	R\$	R\$

	104° F / 5 a 40° C e Umidade Operacional 0 a 85%.					
33	SMART TV 50" . ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Tamanho da tela: 50 Polegadas; Tecnologia do visor: Crystal; Resolução da tela: 4K; Tipo de borda: Fina; Taxa de atualização (Painel): 60 Hz; Características especiais: Tela Plana; Componentes incluídos: Cabo, manuais, controle remoto; Tecnologia de conectividade: Bluetooth 5.2, Wi-fi 5, Ethernet (LAN), HDMI 2.1; Sistema operacional: Tizen; Proporção da tela:16:9; Resolução: 3840 x 2160 Pixels; Voltagem: 110 Volts, 220 Volts (bivoltagem); Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE): A Potência em watts: 145 watts; Conexões Físicas mínimas: 1xEthernet (LAN), 2xUSB, 3xHDMI 2.1; Possui HDR e HDR 10+: SIM; Espelhamento entre celular e TV: SIM; Potência de saída sonora (RMS): 20 W; Canais de áudio: 2 canais; Bluetooth de áudio: Sim; Navegador (Web Browser): Sim; Comunicação por vídeo: Google Meet; Característica do Controle remoto: bateria interna recarregável por energia solar, luz ambiente e ondas de radiofrequência (Livre de utilização de pilhas). Itens inclusos: SmartTV 50", controle remoto, manual de operação e cabo de alimentação; Garantia: 1 ano.	UND	15	05	R\$ 2.550,00	R\$ 38.250,00
34	SMART TV TCL LED 55" 4K UHD 55P635. Google TV, HDR com Wifi dual band, Comando por controle de Voz, borda fina, Bivolt Preto.	UND	15	05	R\$ 2.279,00	R\$ 34.185,00
35	TV 60" CRYSTAL UHD 4K. Painel dynamic crystal color, design slim, tela sem limites, visual livre de cabos.	UND	15	05	R\$ 6.399,99	R\$ 95.999,85
36	TV 65", ULTRA HD 4K. Tipo smart tv LED, com conversor digital integrado, bivolt, conectividade mínima 3 HDMI 2 USB e Wi-Fi, cor preta. Taxa de Atualização com Tecnologia 60Hz, recursos de áudio Dolby digital, potência de 20w rms, resolução 3840x2160. Garantia 12 meses. Marca de referência equivalente a: Samsung.	UND	15	05	R\$ 4.827,75	R\$ 72.416,25
37	TV 85" CRYSTAL UHD 4K. Painel	UND	04	01	R\$ 9.349,99	R\$

	dynamic crystal color, design slim, tela sem limites, visual livre de cabos.					37.399,96
38	Mesa Ginecológica Elétrica: Estrutura em aço maciço, pintura epóxi antiferrugem de alta resistência; Elevação elétrica; Base de alta performance com 04 rodízios giratórios com freio; Estofamento PU injetado na cor e revestido com PVC cristal; Com cabeceira regulável com suporte para lençol; Dimensões aproximadas: altura máxima de 0,91m e mínima 0,69m. largura mínima de 0,650m, comprimento 1,75m; Utilizada na realização de procedimentos em consultório ginecológico, com capacidade para suportar até 250 kg. O sistema deve ser totalmente elétrico controlado pelo operador através de acionamento e comandos elétricos: subida, descida, elevação do encosto do tórax e perneira em comando por pedal elétrico, isento de óleo. O sistema de posição de trabalho e posição original volta a zero. A mesa possui braço direito e esquerdo, conjunto de apoio de coxas e conjuntos de apoio de pés, reguláveis quando em posição de coleta; Tensão de voltagem automática 127/220v. Cores: a definir com o contratante.	UND	02	01	R\$ 15.400,00	R\$ 30.800,00
39	Mesa Ginecológica Fabricada em MDF com Gabinete: Fabricada em MDF; Capacidade para aguentar no mínimo 120Kg; com 2 portas, 3 gavetas (no mínimo); Leito estofado com espuma D28 com 5 cm de altura e revestido em courvim dividido em três partes (cabeceira, assento e perneira); Cabeceira e perneira com regulagem através de cremalheiras; Acabamento pintado; 1 par de portas coxas revestido em courvim; Dimensões aproximada do leito: 180 cm (estofado lateral todo aberto); 53 cm de largura; 85 cm de altura.	UND	02	01	R\$ 2.625,00	R\$ 5.250,00
40	Motor de Portão Deslizante , para locais com baixo fluxo de passagem. Potência: 1/3 HP (para portões de até 800 Kg). Motor de Portão Deslizante, para locais com baixo fluxo de passagem. Especificação: Potência: 1/3					

	HP (para portões de até 800 Kg); Voltagem: 220V; Rotação de, no mínimo, 1.600 RPM; Manobras: 50 ciclos por hora, no mínimo; Velocidade de abertura do portão: no mínimo 16m/min.; equipada com placa extensora para até 100 controles. A engrenagem externa deverá ser de metal e a coroa interna deverá ser em liga metálica. 02 chaves para destravamento manual; Capa protetora do Motor; A cremalheira deverá ser confeccionada em chapa de ferro reforçada e suas partes deverão ser soldadas entre si. A cremalheira deverá, ainda, ser reforçada com metalon, chapa 14, a ser soldada em toda sua extensão. O comprimento linear de cada cremalheira poderá variar entre 3,6m a 6,3m; Os trilhos dentados deverão ser de nylon, devendo ser aparafusados à cremalheira. Garantia de 12 (doze) meses.	UND	20	10	R\$ 950,00	R\$ 19.000,00
41	Motor de Portão Deslizante Industrial , para locais com alto fluxo de passagem. Especificação Alimentação: (220V - 330V / 127 V); Motor: Trifásico; Redução: 1:50; Corrente do motor (A): 1ª; Velocidade ajustável: 15 a 30m/min; Manobras: Ciclos contínuos; Frequência: 60/150Hz; Rotação do Motor (RPM): 1700 a 4365; Fim de Curso: Reed Digital; Engrenagem externa: Z12 em alumínio fundido; Potência do motor (HP): 1; Portão Peso (KG): até 2500; Características da Central de Comando: Bivolt (127V e 220V); Inversor de frequência; Semi-industrial; Velocidade ajustável; Indicação de funcionamento Reed Digital; Programação através da seleção individual das funções por chave Dip; Módulo receptor R.F. 433,92MHz; Code learning até 160 transmissores diferentes e independentes dos botões; Ajuste da embreagem/freio eletrônico; Saída para módulo de relê (opcional): luz de garagem, sinaleiro ou trava; Partida-suave do motor; Reversão automática; Entrada para Fotocélula. Automatizador Deslizante; Central de Comando; Receptor 433,92 MHz (incorporado);	UND	10	05	R\$ 3.955,00	R\$ 39.550,00

	Conjunto de carenagem de proteção; 04 Controles Remotos; Cremalheiras Industriais de 1,5m cada, confeccionada em chapa de ferro reforçada e suas partes deverão ser soldada entre si; A cremalheira deverá, ainda, ser reforçada com metalon, chapa 14, a ser soldada em toda sua extensão. O comprimento linear de cada cremalheira poderá variar entre 5,00 e 8,00m; Os trilhos dentados deverão ser de nylon, devendo ser aparafusados à cremalheira; Manual de fábrica; Garantia do fornecedor: 12 Meses.					
42	Campanhia digital sem fio , Características:fácil de instalar, sem fiação necessária, posição de instalação livre.Controle Remoto alcance de até 150m em campo aberto, design anti-interferência, redução de tensão elétrica, tornando-a segura, desempenho à prova d'água. Indicador Led nível Bateria , Especificações do Material: Plástico,tensão de alimentação de 110-220 V. Equipamento similar ou de qualidade superior a Yiroka.	UND	10	05	R\$ 72,63	R\$ 726,30
43	Impressora térmica , velocidade impressão mínima mm/s250, resolução de 200dpi ou superior, conexão mínima usb, dimensão aproximada da bobina: Largura: 57 a 60 mm; comprimento da bobina: 30m; guilhotina corte automático, sensores para Abertura de Tampa, Fim de Papel, Próximo do Fim do Papel, Temperatura da Cabeça de Impressão, cor preta.	UND	20	05	R\$ 775,00	R\$ 15.500,00
44	Alicate Amperímetro Digital: TRUE RMS AC; Display duplo com luz de fundo; 6600 contagens; Taxa de Amostragem de 28 vezes/segundo; Indicação automática de polaridade; Indicação de sobre faixa; Mudança de faixa automática e manual; Abertura da garra de 57mm; Medição de corrente AC 660A e 1500A, DC 660A e 2000A; Tensão DC 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 1000V; Tensão AC 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 750V; Resistência e testes de diodo e continuidade; Pontas de prova (par), bateria e bolsa para transporte inclusos.	UND	05	02	R\$	R\$

45	Alicate Wattímetro Digital: Display LCD com iluminação (6000 Contagens); Display/Contagem: 4 Dígitos/9999; Mudança de faixa automática; Indicação de polaridade automática; Abertura de garra de até 45mm; Diâmetro do condutor de até 45mm. Potência 600kW/KVAR; Fator de Potência 0,10 ~ 0,99; Corrente CA 40A, 400A, 1000A; Tensão CA 0-600V; Tensão DC 600V; Frequência 5Hz ~ 500Hz. Fornecido com: Pontas de prova, bateria, bolsa de transporte, cabo USB e software.	UND	05	02	R\$	R\$
46	Câmera Termovisora com configuração equivalente ou superior a seguinte: Tipo portátil; Display LCD colorido de, no mínimo 2.8" (polegadas); Resolução 32x31 992 pixels; com faixa de temperatura de -20°C a 250°C; Emissividade ajustável; Memória externa mínima: Cartão Mini -SD de 8G incluso; Quantidade de paletas de cores: no mínimo 5. Duração da bateria: Aprox. 6 horas em operação contínua; Fornecido com: Cabo USB e software e bolsa de transporte.	UND	02	02	R\$ 2.970,00	R\$ 5.940,00
47	Chave de Fenda Isolada (3x100MM): Cabo anatômico e haste em aço isolado; Ponta magnetizada; Largura da ponta: 3mm (1/8"); Comprimento da haste: 100mm (4"); Comprimento total: 200mm; Indicada para trabalhos em baixa tensão de até 1000 V.	UND	10	05	R\$	R\$
48	Chave Philips Isolada (3/16x4 pol.): Produzida em aço com haste oxidada revestida; Cabo ergonômico; Indicadas para trabalhos em baixa tensão até 1000 V.	UND	10	05	R\$ 40,44	R\$ 404,40
49	Alicate Universal Profissional de 8 Polegadas: Alicate em aço cromo vanádio, universal, cabo anti-deslizante com isolamento até 1000 V, Abas para proteção, 8 polegadas.	UND	10	05	R\$ 65,02	R\$ 650,20
50	Jogo de Alicate – 3 Peças: Fabricado em material cromo vanádio; Empunhamento ergonômico. O jogo deve conter:	UND	10	05	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00

	<ul style="list-style-type: none"> • 01 (um) Alicates de bico com 6" ; • 01 (um) Alicates universal 8"; • 01 (um) Alicates de corte diagonal de 6" 					
51	<p>Alicate Pressão de 10 Polegadas Reto e Curvo: Alicates de pressão mordente reto e curvo; 10" de comprimento; Fabricado em aço cromo vanádio com suas mandíbulas planas e ovaladas; Acabamento cromado de abertura regulável e alavanca para destravar.</p>	UND	10	05	R\$ 59,32	R\$ 593,20
52	<p>Jogo de Soquetes Sextavados com Encaixe de 1/2": Fabricado em aço cromo-vanádio, composto por 22 peças sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 02 extensões de 5" e 10"; • 01 (uma) catraca reversível de 1/2" r cabo T 10"; • 18 (dezoito) soquetes sextavados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm. <p>Acompanha estojo para acomodação das peças.</p>	UND	10	05	R\$ 299,00	R\$ 2.990,00
53	<p>Jogo de Chaves de Fenda/Philips para Eletricista com Isolamento composta por 06 Chaves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03 (três) chaves fenda ponta chata medindo (mm): 3x75; 5x100; 6x150; • 03 (três) chaves fenda ponta cruzada medindo (mm): 3x150; 5x100; 6x150. <p>Possuir Haste em aço vanádio temperado; Cabo ergonômico; Indicadas para trabalhos em baixa tensão até 1000 V em CA;</p>	UND	10	05	R\$ 76,81	R\$ 768,10
54	<p>Jogo de Chaves Americana (Grifo) Composta por 03 Chaves, com as seguintes medidas: 12"; 18" e 36" polegadas. Possuir Mandíbula resistentes e cabo ergonômico.</p>	UND	10	05	R\$	R\$
55	<p>Trena digital: Medidor laser de distâncias com amplitude de medição de até 40 metros ou superior; Com funções de medição contínua, cálculo de área, volume, pitágoras simples, adição e</p>	UND	10	05	R\$ 279,38	R\$ 2.793,80

	subtração; Ajuste da unidade de medida; Com memória de 10 medições. Marca/modelo de referência: Bosch GLM 40 ou similar ou de melhor qualidade.					
56	Jogo de Chaves Fenda e Philips composta por 06 chaves: • 03 (três) chaves fenda ponta chata medindo (mm): 3x100; 5x100; 6,0x150; • 03 (três) chaves fenda ponta cruzada medindo (mm): 5x150; 6x150; 8x150. Possuir Haste em aço cromo vanádio; Cabo ergonômico e pontas magnetizada.	UND	10	05	R\$ 76,81	R\$ 768,10
57	Trena de 7,5 metros: Trena retrátil de 7,5 de comprimento; Fita em aço temperado de 25mm; Corpo em plástico ABS; Com trava e presilha para cinto.	UND	10	05	R\$ 32,67	R\$ 326,70
58	Trena de Fibra com 50 M: Trena feita em fibra de vidro; Corpo em caixa aberta; Com trava de fixação e sistema de recolhimento da fita; Dimensões: comprimento 50 m, largura da fita 12,5mm.	UND	10	05	R\$ 74,02	R\$ 740,20
59	Escada Extensível 4 em 1 2 x 10 Degraus em Alumínio. Capacidade: 120 Kg e alcançando até 5,60 metros quando estendida. Proporciona 4 formas de uso: aberta, estendida, encosto cônica e encosto paralela.	UND	10	05	R\$	R\$
60	Escada de Alumínio de 7 degraus, Fabricada em alumínio com peças plásticas em polipropileno, Estrutura em tubo retangular, Pés e degraus antiderrapantes, Equipada com fita de segurança, Dobrável, Capacidade de peso: 120Kg. Dimensões aproximadas: Altura: 1,82m, Largura: 51cm.	UND	10	03	R\$ 328,67	R\$ 3.286,70
61	Escada Extensível 15 Degraus - 4,8 x 8,1, fabricada em alumínio, Altura (aberta): 4,60 m Altura: (fechada): 5,05 m Estendida: 8,65 m Embalagem: Altura: 505.00 cm Largura: 10.00 cm Profundidade: 20.00 cm Peso: 18.3 kg. Resistência até 120kg.	UND	10	03	R\$ 999,89	R\$ 9.998,90
62	Terrômetro Digital Portátil: Com Display LCD 3 ³ / ₄ dígitos (4000 Contagens); Tensão de Terra AC: 400V; Resistência:	UND	05	03	R\$ 1.782,00	R\$ 8.910,00

	40/400/4000Ω. Garantia: 12 meses. Acessórios inclusos: Três cabos de teste, Duas estacas auxiliares, Seis baterias 1.5V tipo AA. Maleta para transporte. Marca/modelo de referência: MINIPA MTR-1530 ou similar ou de melhor qualidade.					
63	Parafusadeira/Furadeira Impacto , com bateria de 18 a 20V; Bateria de íons de lítio; Mandril ½" (13mm); Tensão do Carregador: Bivolt; Aperto rápido: Auto ajustável; Posições de torque: mínimo 15; Capacidade de perfuração mínima de 30 mm em madeira, 13mm em aço e 13 mm em alvenaria; Garantia mínima do fabricante de 1 ano. Acessórios inclusos: 01 Carregador de bateria, 02 Baterias Íons de Lítio 18 ou 20V, Maleta plástica.	UND	05	03	R\$	R\$
64	Fragmentadora Papel: Material metal/plástico ABS; Tipo automática; Capacidade mínima de corte: 25 folhas (75 g/m2); Abertura de inserção mínima: 230mm; Volume do cesto: mínimo de 40 litros; Tensão do motor 110/220 V; Nível de ruído máximo aceitável: 65db; Nível de segurança P4; Tipo de corte: Partículas; Funcionamento silencioso; Características adicionais: Fragmenta papeis, cartões, cds, dvds, grampos e cliques. Garantia 12 meses, cor preta predominante.	UND	02	01	R\$ 3.512,75	R\$ 7.025,50
65	Cartão de Memória 16GB com Adaptador: Cartão micro SD com 16GB com Adaptador; Classe 10. Velocidade de 80MB/S ou superior. Compatível com smartphones Android. Adaptador SD com capacidade para micro SD, micro SDHC, micro SDXC.	UND	30	10	R\$ 25,00	R\$ 750,00
66	Cartão de Memória 32GB com Adaptador: Cartão micro SD com 32GB com Adaptador; Classe 10. Velocidade de 80MB/S ou superior. Compatível com smartphones Android. Adaptador SD com capacidade para micro SD, micro SDHC, micro SDXC.	UND	30	10	R\$	R\$
67	Cartão de Memória 64 GB: Micro SD + 4 adaptadores para SD. Capacidade de armazenamento de 64 GB. Velocidade de leitura sequencial de 96 MB e velocidade de gravação sequencial de	UND	20	10	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00

	85MB. Resistente a ambientes extremos. Adaptador SD com capacidade para micro SD, micro SDHC, micro SDXC.					
68	Pilha tipo C (média) alcalina - Deverão possuir tensão nominal de 1,5V. Produto de referencia Duracell, Rayovac, produto similar ou de melhor qualidade.	UND	100	50	R\$ 7,15	R\$ 715,00
69	Pilha tipo D (grande) alcalina - Deverão possuir tensão nominal de 1,5V. Produto de referencia Duracell, Rayovac, produto similar ou de melhor qualidade.	UND	100	50	R\$ 10,75	R\$ 1.075,00
70	Dispenser para Uso de Sabonete Líquido ou Álcool gel com reservatório de 800 ml; Material plástico de alta qualidade e resistência ao impacto (polipropileno/poliestireno/ABS); Cor: Branco; Sistema de abertura: Travas laterais, tipo pressão; Fixação em parede com buchas e parafusos; Visor central transparente para facilitar a visibilidade do produto no abastecimento; Dimensoes aproximadas: 25cm (altura) x 12cm (largura) x 10cm (profundidade). Incluso kit de instalação.	UND	180	50	R\$ 28,00	R\$ 5.040,00
71	Dispensador de Papel Toalha Interfolhado: Material: plástico de alta qualidade e resistência ao impacto (polipropileno/poliestireno/ABS). Uso Indicado: Papel Toalha Interfolha com 2 ou 3 dobras. Fixação: em parede. Acionamento: manual. Cor: branca. Deve possuir trava de segurança. Dimensões aproximadas: Altura mínima 30cm e máxima 31cm, largura mínima 26cm e máxima 27cm, profundidade mínima 13cm e máxima 14cm. Incluso material para instalação, contendo buchas e parafusos.	UND	200	50	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00
72	Suporte para TVs LCD/PLASMA/LED - Suporte fixo universal de parede para TV 32 a 85 polegadas, conforme necessidade.	UND	70	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
73	Caixa plástica vazada, tipo agrícola, empilhável. Material polietileno de alta densidade; Empilhável com ombreiras, com alças reforçadas e ergométricas,	UND	80	30	R\$ 48,00	R\$ 3.840,00

	com cantos arredondados e porta etiquetas laterais. Capacidade volumétrica de 46 litros. Largura 55,6 cm x Comprimento 36 cm x Altura 31,5 cm (medidas aproximadas). Cor preta.					
74	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO TIPO SETE LEGUAS. Bota segurança, material: borracha vulcanizada, cor: preta, tipo cano: longo, tipo uso: proteção. Tamanhos: 37 ao 44 a ser definido posteriormente a quantidade por tamanho.	PAR	30	15	R\$ 51,20	R\$ 1.536,00
75	CAPA DE PROTEÇÃO CHUVA, material: cloreto polivinila laminado; Cor: transparente. Manga: longa com capuz; Fechamento: botão pressão. Com aplicação de logotipo. tamanhos: P, M, G e GG a ser definida na solicitação.	UND	30	10	R\$ 22,70	R\$ 681,00
76	URNA EM ACRÍLICO. Aplicação: Votação. Possui tampa com dobradiça e fecho para cadeado - altura: 25cm - largura: 25cm - profundidade: 30cm - Acrílico com espessura mínima de 3,00 milímetros. Suporta cupom/formulário com no mínimo 12x0,3 cm. Formato Preferencial: Pirâmide. Cores: Branco ou Preta sem transparência, a ser definida na solicitação. Com aplicação de logomarca.	UND	20	10	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
77	CAPA DE CHUVA DESCARTÁVEL. Capa de Chuva Transparente; Tamanho único adulto; Material: Polipropileno de baixa densidade (0,03 micron); Costura através de solda eletrônica; Com capuz. Sem cordinha. Sem elástico no punho; Altura: 1,20m; Largura: 0,75m.	UND	300	100	R\$ 10,49	R\$ 3.147,00
78	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO, reforço interno punho longo entre 15 e 20 cm.	PAR	30	15	R\$ 21,74	R\$ 652,20
79	LONA PLÁSTICA PRETA, LARGURA 6 M, rolo fechado com 100 metros.	UND	02	01	R\$	R\$
80	LONA AZUL REFORÇADA 5X5 METROS 70 GRS 100 MICRAS. Lona de Excelente Qualidade, Impermeável, Fabricada com 70g/m2 e 100 Micras. Ilhosos Metálicos a cada 1m, Ideal para	UND	30	05	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00


	Feiras Livres, Camping, Construção, Pesca, Indústria, Transporte, Praia.					
81	LONA CARRETEIRO LARANJA 70G 3X2M. Lona Plastica, Lona Plastica: Dados Técnicos, Tamanho: 3x2 metros, Espessura: 100 Micras (70g/m2), Cor predominante: Laranja, Material Encerado, Material em Polietileno.	UND	30	05	R\$ 44,00	R\$ 1.320,00
82	FITA PARA PRENDER CARGA 100KG. Dimensões da Peça: Catraca: 14,3 x 4,6 x 7,7cm, Gancho: 8 x 3,7 x 0,53cm, Cinta: 450 x 2,4 x 0,03cm, Material: Aço carbono, pe, pp, para carga até 100Kg. Comprimento total: 4,5 metros (cinta + catraca + gancho). Própria Para: Reboques. Bagageiros. Carrinhos de mão.	UND	10	05	R\$ 33,00	R\$ 330,00
83	CORDA DE AMARRAR CARGA CAMINHÃO 8mm X 20 Metros. Material: Poliéster; Espessura: 8mm; Comprimento: 20 metros; Cor: Branca; Conteúdo: 1 unidade (20mt x 8mm).	UND	05	02	R\$ 85,14	R\$ 425,70
84	CAIXA GAVETEIRO PLÁSTICO BIN n° 5: Dimensões (A X L X C) 120 x 155 x 250 mm; Capacidade: 4 Litros; Cor: Azul ou Preto a ser definido posteriormente.  Imagem Ilustrativa	UND	108	30	R\$ 5,53	R\$ 597,24
85	ESTANTE ORGANIZADORA PARA COMPONENTES BIN: Dimensões (A X L X C); Estrutura: 1500 x 1000 x 210 mm; Gaveteiros: 120 x 155 x 250 mm; Capacidade: 54 gaveteiros n° 5; Cor: Azul ou Preto; Estrutura: Aço com pintura epóxi; Gaveteiros: PP - Polipropileno.	UND	02	01	R\$ 692,99	R\$ 1.385,98



Imagem Ilustrativa

86	BANDEJA PLÁSTICA nas medidas aproximadas de 43,5 cm (C) x 29,6 cm (L) x 7,5 (A). Para utilização em portal detector de metais.	UND	30	10	R\$ 13,90	R\$ 417,00
87	DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS. Aplicação: Apoiador para pés. Especificação: Apoio/descanso para os pés ergonômico, com regulagem de inclinação e altura, com acionamento pelos próprios pés, movimento de oscilação da bandeja de aproximadamente 12° a 15° com trava de angulação, textura antiderrapante para apoio dos pés, dimensão aproximada de 45 x 35 cm, com garantia mínima de 12 meses.	UND	30	10	R\$	R\$
88	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO. Alcance máximo: 50 km. Itens inclusos: 1 Caneta; 1 Bateria recarregável 18650; 1 Chave de segurança; 1 Carregador Bivolt automático; 1 Ponteira para efeito.	UND	10	05	R\$ 85,00	R\$ 850,00
89	Quadro Branco Magnético: Medidas: 120 x 90 cm; Moldura em alumínio; Tela em laminado melamínico branco; Chapa metálica e chapa dura de alta densidade. Acompanha kit de instalação com fixação invisível e suporte para marcador e apagador.	UND	80	30	R\$ 257,40	R\$ 20.592,00
90	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO COM CAVALETE E RODINHA 120 x 90 CM, laminado fórmica branca e brilhante. Possibilita a fixação de ímãs. Molduras arredondadas de alumínio fosco, com cavaletes reguláveis de até	UND	15	05	R\$ 422,60	R\$ 6.339,00

	120 cm, 4 rodas, trava em 2 dianteiras. Fácil de montar.					
91	SUPORE PARA QUADROS UNIVERSAL COM RODÍZIOS. Suporta quadros de no mínimo.: 120 cm (Largura); máximo.: 200cm (Largura). Possui Rodízios com trava. Fabricado em tudo de aço.	UND	10	05	R\$ 684,57	R\$ 6.845,70
92	CONJUNTO COM 5 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE. Saco de lixo 60 litros, lixeira de rua, lixeira de cozinha, lixo cozinha, cor seletiva, Capacidade do contêiner de lixo: 300 L, Altura x Largura x Profundidade: 93 cm x 2 m x 45 cm, Material: Aço, Com pedal: Não, Tipo de tampa: BASCULANTE, Forma do contêiner de lixo: Retangular, Sistema de elevação do contêiner de lixo: Não possui.	UND	20	08	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00
93	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA DE 4 (QUATRO). Conjunto com 4 lixeiras 50 litros coleta seletiva com suporte em aço carbono - marfimetal web, suporte com 4 lixeiras 50 litros cada. os suportes com lixeiras marfimetal são fabricados em tubos de aço carbono com parede de 1,5mm, estrutura galvanizada (zincada), estrutura zincada, evitando assim problemas com pintura, pois não descascam e enferruja, as 4 lixeiras são fabricadas em plástico com alto padrão de qualidade, plástico pp de alta densidade com proteção uv, capacidade de cada lixeira 50 litros e 4 adesivos. Especificações do suporte com as lixeiras: altura: 125cm, largura: 180cm, profundidade: 51cm, peso: 20kg, itens inclusos: 1 suporte em aço carbono, 4 lixeiras 50 litros cada e 4 adesivos. Tipo de montagem: parafusos e porcas acompanha o produto.	UND	20	08	R\$ 820,00	R\$ 16.400,00
94	LIXEIRA COM TAMPA tipo basculante de 8/9 litros, com dimensões 20 cm x 20 x 30 cm. Material: Plástico PP.	UND	400	100	R\$ 34,90	R\$ 13.960,00
95	CONTAINER DE LIXO COM CAPACIDADE 500 L SEM PEDAL. Material polietileno alta densidade, aplicação coleta de lixo. Características:	UND	05	01	R\$ 1.591,59	R\$ 7.957,95

	COM TAMPA; Com rodas de borracha de no mínimo 150mm de diâmetro e núcleo de polipropileno (PP); Possui 4 rodízios giratórios, sendo 2 com freios. Níveis de proteção classe 8 - UV 8, da American Society for Testing and Materials (ASTM). possui ainda munhão para basculamento lateral em caminhões de coleta urbana, reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos. As cores são associadas à coleta seletiva e será definida no momento da aquisição.					
96	CONTÊINER DE LIXO 1000 LITROS para Coleta de Resíduos, Volume Nominal de 1000 Litros, fabricado em conformidade com a Norma NBR 15911-3, composto de Corpo, Tampa, Rodízios, Dreno, Munhão para Basculamento Lateral. Pedal Frontal.	UND	05	01	R\$ 1.985,00	R\$ 9.925,00
97	Carrinho de transporte de Carga - Dimensões (C x L xA): 300 x 345 x 1400mm, Capacidade de Carga: 250Kg, Roda: Estrala para subir escadas, Eixo : 7/8 Pol.	UND	03	01	R\$ 1.094,94	R\$ 3.284,82
98	Carrinho de transporte de Carga - Dimensões, Descrição: Carro Armazém; Medidas: 1500 x 500 x 360 mm; Rodagem: c/ rodas pneumáticas; Capacidade de carga: 500 kg.	UND	04	01	R\$ 318,34	R\$ 1.273,36
99	CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA. Dimensões, descrição: carro armazém; medidas: 1400 x 435 x 300 mm; rodagem: c/rodas pneumáticas; capacidade de carga: 400 kg.	UND	03	01	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00
100	PNEU COM RODA PARA CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA. Dimensões (C x L x A): 300 x 345 x 1400mm, Capacidade de Carga: 250Kg, Roda: Estrala para subir escadas, Eixo : 7/8 Pol.	UND	06	02	R\$ 156,00	R\$ 936,00
101	PNEU COM RODA PARA CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA. Dimensões, descrição: carro armazém; medidas: 1400 x 435 x 300 mm; rodagem: c/rodas pneumáticas; capacidade de carga: 400 kg.	UND	06	02	R\$ 187,00	R\$ 1.122,00
102	PNEU COM RODA PARA CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA. Dimensões, Descrição: Carro Armazém;	UND	06	02	R\$ 318,34	R\$ 1.910,04

	Medidas: 1500 x 500 x 360 mm; Rodagem: c/ rodas pneumáticas; Capacidade de carga: 500 kg.					
103	COMPRESSOR DE AR VEICULAR PROFISSIONAL PORTATIL 12V CARRO. Compressor Veicular 01 - Birro 02 - Bicos Para Infláveis Dimensões aproximadas do produto: Altura: 13 Cm Largura: 8 Cm Comprimento: 15 Cm Comprimento Do Cabo De Alimentação Veicular: 2 Metros E 50 Centímetros Comprimento Do Cabo Para Enchimento: 90 Centímetros. Descrição: Ideal Para Trabalho Pesado, Como encher e calibrar Pneus de Vans, Caminhões, Ônibus e Etc. Serve Também para bater ar. Enche Também, Bolas, Boias, Infláveis e Etc.	UND	10	05	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
104	KIT REMENDO P/ REPARO MACARRÃO P/ PNEU CARRO MOTO S/ CÂMARA. Tamanho aproximado da embalagem: a:23,5xl:13,5cm, Peso aproximado: 105g, Tipo de produto: kit reparo para pneu de carro e moto com escareador + cola 5g e acessórios pro 6 peças, Cor: colorido, Composição: pp, borracha e metal. OBS: Kit de remendo muito útil e fácil de utilizar, indicado para reparo de pneus sem câmara, não indicado para furos maiores que 5mm e furos laterais.	KIT	25	10	R\$ 28,00	R\$ 700,00
105	CABO DE CHUPETA PARA BATERIA DE CARRO. Especificações Técnicas: 500AMP, indicado para carros de passeios e veículos de frotas. Embalagem composta por: 2 cabos com garras (1,9 metros cada cabo).	UND	10	05	R\$ 58,00	R\$ 580,00
106	CABO DE CHUPETA PARA BATERIA DE CAMINHONETE. Especificações Técnicas: 2000A, indicado para caminhonetes de frotas. Embalagem composta por: 2 cabos com garras (5 metros cada cabo).	UND	10	05	R\$ 249,90	2.499,00
107	CONTROLE REMOTO ROSSI PRETO PARA PORTÃO ELETRONICO 433MHZ NTX HCS.	UND	30	10	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00

	<p>Controle Remoto Rossi Preto para Portão Eletrônico 433MHz NTX HCS O Controle Remoto NTX HCS Rossi possui sistema de transmissão HCS (anti-clonagem), frequência 433 Mhz Rolling Code e dois canais independentes. A cada clique, são 4.3 bilhões possibilidades de combinações, reconhecidas somente pelo receptor. Ou seja, a clonagem é impossível. Isto é tecnologia Rolling Code HCS Rossi. Novo design Rossi Sistema de transmissão HCS (anti-clonagem) 433Mhz Dois canais independentes Compatível com equipamentos Rossi 433MHz HCS Alcance 25% maior do que os controles tradicionais Compatível com placas Rossi já instaladas Presilha para quebra sol inclusa Especificações Técnicas NTX HCS Sistema de transmissão HCS (anti-clonagem) 433Mhz Alcance 25% maior Frequência 433,MHz Compatibilidade Dz Nano 36 Turbo Dz Atto 36 Turbo Dz3 Turbo Dz4 SK 36 Dz4 SK turbo Dz4 SK Bi- Turbo Dz Nano Bi-turbo BV3 Nano Basculante BV BL4 Basculante.</p>					
108	<p>GALÃO PARA GASOLINA, DIESEL, ETANOL, QUEROSENE E COMBUSTÍVEIS EM GERAL - Fabricado em polietileno de alta densidade - Com bico flexível sanfonado - Capacidade de 20 litros - Vermelho ou Branco - Altura: 45 cm - Base: 34cm x 18c</p>	UND	20	10	R\$ 188,00	R\$ 3.760,00
109	<p>RESERVATÓRIO / GALÃO PARA COMBUSTÍVEIS, EM POLIETILENO PEAD, CERTIFICADA, 50 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade. - Cor: azul - Dimensões externas: 320mm x 390mm x 560mm</p>	UND	20	05	R\$ 178,00	R\$ 3.560,00
110	<p>PEGADOR ALÇA DE GALÃO DE ÁGUA MINERAL. Fabricado em ferro e proteção de PVC, com alça de fecho duplo para garrafão</p>	UND	10	05	R\$ 26,00	R\$ 260,00

	de água de 10 e 20 Litros. Medidas sugeridas: 10 x 15 x 8 cm."					
111	Cartão microSD -CARTAO SD SANDISK 64	UND	30	8	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
112	FECHADURA ELETRÔNICA DE SOBREPOR - Cadastro de até 100 senhas - Fechadura de sobrepor para portas de 25mm a 50mm - Alimentação por 4 pilhas AA com duração média de 10 meses (10 acessos diários) - Função Não Perturbe - Função Travamento Automático - Alerta de bateria fraca - Porta: Madeira ou Metal; - Deve conter: 01 x fechadura digital 04 x pilhas 01 x gabarito de instalação 01 x kit fixação 01 x manual de instalação 01 x manual do usuário. FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR FD1000 INTELBRAS. Marca: Intelbrás. Fabricante: Intelbrás. Modelo: FD10000.	UND	40	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
113	FECHADURA ELETRÔNICA DE SOBREPOR PARA PORTAS DE VIDRO - Identificação com senha numérica, através de um teclado de 12 teclas; - Alimentação por 04 pilhas; - Garantia de no mínimo 01 ano; - Aplicação por pressão em portas de vidro com espessura de 10mm; - Cadastro de até 100 senhas simultaneamente; - Sinalização de pilha fraca; - Alternativa de conexão de uma bateria de 9 V, no caso das pilhas terem descarregado; - Deve conter: 01 x fechadura digital 04 x pilhas 01 x gabarito de instalação 01 x kit fixação 01 x manual de instalação 01 x manual do usuário.	UND	40	10	R\$ 20,00	R\$ 300,00
114	Cadeado Tetra-chave de 60mm - com dupla trava de segurança, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves.	UND	50	30	R\$ 1.504,00	R\$ 45.120,00
115	Cadeado Tetra-Chave de 50mm - com dupla trava de segurança, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves.	UND	50	30	R\$ 1.704,00	R\$ 51.120,00
116	Cadeado de 60mm - com sistema de	UND	50	30	R\$ 577,00	R\$ 17.310,00

	travas oblíquas, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves.					
117	Cadeado de 50mm - com sistema de travas oblíquas, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves.	UND	50	30	R\$ 1.088,00	R\$ 32.640,00
118	Cadeado de 40mm - com sistema de travas oblíquas, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves	UND	40	20	R\$ 1.577,00	R\$ 31.540,00
119	Cadeado de 30mm - com sistema de travas oblíquas, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves.	UND	40	20	R\$ 1.782,00	R\$ 35.640,00
120	Cadeado de 20mm - com sistema de travas oblíquas, em latão maciço e haste em aço inox temperado, com no mínimo 2 chaves.	UND	40	20	R\$ 3.000,00	R\$ 60.000,00
121	Fita antiderrapante - Adesiva para escadas 50mm X 5M.	UND	20	5	R\$ 50,00	R\$ 250

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor global da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado é de **R\$ 779.864,35 (Setecentos e setenta e nova mil, oitocentos e sessenta e quatroe e trinta e cinco centavos)**, e tem por base a estimativa de preços unitários.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

10. ALINHAMENTO AO PLANO INSTITUCIONAL

A presente demanda está em consonância com o Planejamento Estratégico 2021/2026, especificamente no tocante ao objetivo de assegurar infraestrutura adequada ao interior e à capital, bem como encontra-se alocada no Plano de

Contratação Anual - PCA, publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, conforme abaixo.

ID PCA no PNCP: **04034872000121-0-000006/2024** .

Data de publicação no PNCP: **07/08/2024**

Id do item no PCA: **139**

Classe/Grupo: 445 - **MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS - MAT. PERMANENTE**

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O Tribunal de Justiça do Acre almeja com a contratação os seguintes resultados:

- a) Dotar às unidades com materiais permanentes (eletrodomésticos, eletroeletrônicos e utensílios em geral) e de consumo diversos, necessários e indispensáveis para o funcionamento adequado dos serviços judiciários e administrativos do Tribunal de Justiça do Acre.
- b) garantir a satisfação do público em geral, servidores e colaboradores que trabalham e frequentam os setores do Tribunal de Justiça do Acre.
- c) Contratação de empresa por meio de Ata de Registro de Preços, pelo período de 12 (doze) meses;
- d) Celeridade nas tratativas de aquisição por meio do sistema de registro de preços;

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão aplicadas quaisquer providências a serem adotadas pelo Tribunal de Justiça do Acre a fim de assegurar a aquisição, uma vez que o objeto não exige qualquer especificidade quanto a sua operacionalização.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE E APROVAÇÃO

Considerando a fundamentação exposta que demonstram a necessidade da formalização de instrumento contratual vigente, de equipamentos permanentes (eletrodomésticos, eletroeletrônicos e utensílios em geral) e de consumo diversos, **conclui pela viabilidade da presente contratação**, utilizando-se da modalidade licitatória pregão eletrônico, via Sistema Registro de Preço.

14. ANEXOS

Aqui você deve elencar os documentos necessários ou complementares para a composição final do documento - ETP e que foram usados para elaboração do mesmo.

15. RESPONSÁVEIS

Para fins de **gestão e fiscalização** dos instrumentos contratuais a serem formalizados, sugerimos os servidores relacionados abaixo, considerando a sua área de atuação e conhecimento, conforme segue:

INTEGRANTE DEMANDANTE	UNIDADE DE INTERESSE	CARGO
José Jaider Sousa Santos	GEMAT	Gerente
INTEGRANTES TÉCNICOS	UNIDADE DE INTERESSE	CARGO
Patricia Xavier do Nascimento	GEMAT	Supervisora Administrativa
José Nilton da Silva Carvalho	SUMBE/DRVAC	Supervisor Regional
Francisco Lima de Oliveira	SUMPC/DRVAC	Supervisor Administrativo
Ronei Gomes de Oliveira	GEVID	Gerente
Nivaldo Rodrigues	DITEC	Gerente



Documento assinado eletronicamente por **JOSE JAIDER SOUSA DOS SANTOS, Gerente de Bens e Materiais** em 23/10/2024 às 12:05:34.



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <http://appgrp.tjac.jus.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela 1UHP.A7MG.PCII.6W20