

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Objeto: Aquisição de materiais diversos, incluindo itens de informática, eletrônicos móveis e correlatos, destinados ao atendimento das demandas do Consórcio Intermunicipal de Saúde CIS- AMCESPAR.

Justificativa: Justifica-se a presente contratação, que tem por finalidade suprir as necessidades do Consórcio Intermunicipal de Saúde – CIS/AMCESPAR, quanto ao fornecimento de materiais diversos, incluindo itens de informática, eletrônicos e correlatos, indispensáveis ao pleno funcionamento administrativo e operacional da instituição.

A aquisição dos referidos materiais é essencial para garantir o desenvolvimento adequado das atividades internas, a manutenção e substituição dos equipamentos existentes, bem como o apoio direto às ações de saúde realizadas pelo Consórcio. Ademais, visa proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, refletindo positivamente na qualidade do atendimento prestado à população dos municípios consorciados.

Cabe destacar que, há vários anos, o CIS/AMCESPAR não realizava aquisições regulares de itens destinados ao uso cotidiano, o que resultou no desgaste natural dos equipamentos e na carência de materiais básicos, comprometendo a eficiência e a segurança das rotinas administrativas e assistenciais. Com a presente contratação, será possível modernizar os setores, melhorar a infraestrutura de trabalho e assegurar maior funcionalidade aos ambientes institucionais.

Importante ressaltar que a presente aquisição está amparada pelo Termo de Convênio nº 213/2025, formalizado a partir do Protocolo nº 23.807.128-3, de 08 de abril de 2025, cujo objeto consiste em viabilizar o pleno funcionamento da nova sede do CIS/AMCESPAR, permitindo que o espaço seja adequadamente estruturado, equipado e seguro para o desenvolvimento das atividades administrativas e assistenciais.

O referido convênio tem como finalidade melhorar e ampliar os serviços oferecidos aos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS, provenientes dos nove municípios que compõem a 4ª Região de Saúde, garantindo atendimento mais próximo, resolutivo e humanizado à população.

Dessa forma, a aquisição dos materiais propostos representa etapa fundamental para o fortalecimento da gestão consorciada de saúde, promovendo eficiência administrativa, valorização dos servidores e melhoria concreta na prestação dos serviços públicos de saúde em toda a região.

A opção pelo agrupamento de determinados itens em lotes justifica-se pela necessidade de padronização estética e funcional, especialmente no que se refere a mobiliários e itens de uso coletivo, de modo a assegurar uniformidade de modelo, cores, materiais e acabamento, evitando divergências que possam comprometer a harmonia dos ambientes e a funcionalidade dos espaços.

2 – ALINHAMENTO COM PCA

A demanda está inserida no Plano Anual de Contratação para 2026, bem como suas despesas estão previstas no Orçamento 2026.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Todos os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, e atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas.
- Os equipamentos de informática, especialmente computadores, deverão ser de arquitetura atualizada, compatíveis com tecnologias atuais de hardware e software, garantindo desempenho adequado às demandas contemporâneas da Administração.
- Os materiais deverão observar padrões de qualidade compatíveis com o uso pretendido, assegurando durabilidade, funcionalidade e segurança.
- Sempre que aplicável, os produtos deverão possuir certificações, laudos ou selos de conformidade com normas técnicas vigentes, tais como ABNT, INMETRO ou equivalentes.
- Os prazos de entrega deverão atender às necessidades dos setores requisitantes, priorizando a pronta disponibilidade dos materiais.
- Os produtos que apresentarem defeitos, avarias ou divergências em relação às especificações solicitadas deverão ser substituídos pelo fornecedor, sem ônus adicional para a Administração.
- Todos os itens deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega.
- O fornecedor deverá garantir assistência técnica e suporte para os equipamentos que demandarem manutenção ou atualização de software, durante todo o período de garantia.
- Todos os itens deverão ser entregues devidamente embalados, identificados e acompanhados de nota fiscal, contendo a descrição detalhada do produto.
- É vedado o fornecimento de produtos remanufaturados, reconicionados ou usados.
- A empresa contratada deverá assumir total responsabilidade pelo transporte, entrega e eventual substituição de itens danificados ou não conformes, sem ônus adicional ao CIS AMCESPAR.
- As notas fiscais deverão conter, obrigatoriamente, o seguinte texto: **“Convênio nº 213/2025 – SESA/FUNSAÚDE”**.
- Todos os itens de mobiliário deverão ser entregues montados, ou com serviço de montagem incluso no local, conforme especificado no descritivo.

- Para os itens de mobiliário agrupados em lote, deverá ser observada cor padrão, conforme especificações constantes no descritivo técnico.
- Para os itens agrupados em lote, todos os produtos deverão ser do mesmo modelo, padrão, fabricante e acabamento, não sendo aceita a entrega de itens similares ou com variação estética ou técnica.
- Deverão ser apresentados, quando solicitados, catálogos e/ou fichas técnicas dos itens, para fins de verificação da conformidade com as especificações estabelecidas.
- A entrega dos materiais deverá ocorrer em até **30 (trinta) dias corridos** após o recebimento da Nota de Autorização de Despesa, no endereço da sede do CIS AMCESPAR, podendo ser:
 - Rua Lídia Malinoski, nº 360 – Bairro Lagoa Dourada – CEP 84504-661 – Irati/PR;
 - Rua Dezenove de Dezembro, nº 208 – Centro – CEP 84500-016 – Irati/PR.
- O endereço exato para entrega será informado na respectiva Nota de Autorização de Despesa.
- As entregas deverão ser realizadas de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no horário das 08h30 às 11h30 e das 13h00 às 16h30.
- A infraestrutura elétrica da unidade possui pontos de energia em 127V e 220V, sendo predominantes as tomadas em 127V. Para garantir compatibilidade e segurança, os equipamentos deverão ser especificados como bivolt automático. Na inexistência de modelos bivolt para determinado item, será admitida a tensão de 127V, compatível com a rede elétrica predominante da unidade.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos itens, quantidades e valores foi elaborada com base em levantamentos realizados junto à equipe técnica e aos demais setores. Durante as reuniões, foi analisada a situação atual dos materiais em uso, muitos deles já antigos e desgastados pelo tempo.

A intenção é substituir esses itens por materiais novos e de melhor qualidade, garantindo mais eficiência no trabalho e melhores condições para o atendimento e os serviços prestados. Além disso, foram incluídos itens que ainda não fazem parte do nosso patrimônio, mas cuja aquisição será importante para aprimorar as atividades do dia a dia.

Os itens foram escolhidos com cuidado, levando em conta as necessidades tanto da equipe administrativa quanto da assistencial. Todo o levantamento foi discutido com a coordenação e os setores envolvidos, de modo que a estimativa refletisse fielmente o que realmente é necessário no cotidiano da instituição.

Dessa forma, estimou-se o valor total da contratação em R\$1.144.639,31 (um milhão cento e quarenta e quatro mil seiscentos e trinta e nove reais e trinta e um centavos), conforme levantamento realizado.

Abaixo a tabela dos itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aparelhos de Ar condicionado split de 18.000 btus (inverter), central de ar tipo split wi wall (parede), ciclos inverter quente/frio; tensão: 220 v, monofásico, garantia mínima de 24 meses - original de fábrica compressor com rotação variável; gás refrigerante: R32 a; frequência de no mínimo 60 hz; controle remoto: sem fio, com display em cristal líquido, acompanhado de adaptador para fixar o controle remoto na parede; filtro de ar adequado para para atendimento odontológico e tela anti-pó lavável; selo procel lasse a, com tecnologia inverter. Com instalação e materiais necessarios incluso.	2	R\$ 3.549,06	R\$ 7.098,12
2	Batedeira Planetária 850W Material Inox e Plástico Capacidade da Tigela 4 Litros, 12 Velocidades e Pulsar, Batedores 3 Em Inox ,Tampa: Anti Respingos, Pés Com Ventosas Altura aproimadas de 34,40 cm Largura: 38,30 cm Profundidade: 23,80 cm Peso: 3,80 kg. Tensão: Bivolt automático ou 127v .	1	R\$ 440,00	R\$ 440,00
3	Bebedouro De Água Industrial De Coluna Capacidade de 20L. Temperatura mínima de 5 °C e máxima de 30 °C. Permite armazenar e manter a água a uma temperatura ideal.Tipos de carga: Rede Bebedouro industrial tipo coluna (vertical), com reservatório interno. Reservatório com capacidade mínima de 20 litros.Refrigeração: Sistema de refrigeração por compressor, com controle automático de temperatura.Faixa de temperatura da água: mínima de 5 °C e máxima de 30 °C .Alimentação direta por rede hidráulica (ligação com encanamento) Equipado com torneira inox de acionamento prático para uso coletivo. Material:Gabinete em aço inoxidávelcom pintura eletrostática anticorrosiva.Reservatório interno em aço inox, atóxico, com fácil higienização. Componentes resistentes à oxidação, ideais para ambientes úmidos.Tensão: Bivolt automático ou 127v . Pés antiderrapantes.Termostato regulável . Baixo consumo de energia.Garantia de 12 meses .	2	R\$ 1.622,47	R\$ 3.244,94
4	Caixa de som amplificada, portátil, com potência mínima de 550W RMS, indicada para uso em ambientes internos e externos, ideal para eventos, reuniões, atividades coletivas e institucionais. Deverá possuir bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 4 (quatro) horas em uso contínuo,	2	R\$ 6.300,00	R\$ 12.600,00

	<p>garantindo mobilidade e funcionamento mesmo em locais sem energia elétrica no momento da utilização. Características técnicas mínimas exigidas: Potência mínima: 550W RMS; Fonte de alimentação: Tensão: Bivolt automático ou 127v . Entradas: USB, cartão de memória (SD ou microSD), entrada P10 e XLR para microfone e entrada auxiliar (P2 ou RCA); Conectividade: Bluetooth integrada, com pareamento rápido e estável; Display: digital, para exibição das funções em uso e configurações; Acompanha microfone com fio mínimo 3m, compatível e pronto para uso; Iluminação: luzes LED integradas (com opção de ativação/desativação); Transporte: alça e rodinhas embutidas para facilitar o deslocamento; Gabinete: confeccionado em plástico ABS de alta resistência, com acabamento reforçado e resistente ao uso contínuo; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. O equipamento deverá ser entregue pronto para uso, com todos os cabos, controles e acessórios necessários, e manual em português. A qualidade sonora deve ser compatível com ambientes de médio porte, com reprodução limpa de voz e música.</p>			
5	<p>Carrinho para transporte de cargas, Acabamento pintura eletrostática a pó cinza, Chassi confeccionado com tubo redondo 1", com parede 1.90mm Base chapa de carga com 2mm de espessura, Reforço com tubos transversais. Composto por 2 rodas pneumáticas 3.25-8. Rodas com tamanho 32 cm, Rodas de Pneu 2 Lonas com câmara de ar Rodízio tipo rolete 7/8°, Suporta 150 kg de carga. Peso Bruto do carrinho 12 kg Cabo com punhos de borracha para maior aderência no manuseio, Fabricado todo em aço, Comprimento: 0,60, Largura: 0,65, Altura: 1,25</p>	1	R\$ 2.326,00	R\$ 2.326,00
6	<p>Chaleira elétrica portátil, Capacidade: mínima de 1,7 litros Potência: entre 1.500W e 2.200W Tensão: Bivolt automático ou 127v Material externo: em aço inoxidável escovado, plástico resistente a altas temperaturas ou combinação dos dois, com acabamento fácil de limpar.Sistema de desligamento automático: ao atingir a temperatura de fervura da água ou quando a chaleira estiver vazia (proteção contra superaquecimento e funcionamento a seco). Base com giro de 360°: destacável, permitindo que a chaleira seja colocada em</p>	4	R\$ 109,99	R\$ 439,96

	<p>qualquer direção. Tampa com trava de segurança e visor de nível de água Filtro na saída do bico vertedor (removível ou fixo). Cabo elétrico com compartimento para armazenamento ou base com enrolador de fio Sinalização luminosa de funcionamento. Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p>			
7	<p>Computador Servidor: Processador Intel® Xeon® E-2300 ou 1 processador Intel® Pentium® com até 8 núcleos a 95W. Estrutura 1U; Altura: 43 mm (1,7 polegadas), Largura: 435 mm (17,1 polegadas), Profundidade: 498 mm (19,6 polegadas), Compartimentos de disco: 3 unidades SATA single-swap de 3,5 polegadas de 1TB cada mais uma unidade NVMe de 1TB, Memória: 128 GB em 4 slots DIMM usando módulos UDIMM TruDDR4 de 32 GB a 3200 MHz, Slots de expansão: 2 slots PCIe Gen4 x8 o 1 slot PCIe Gen4 x16, 1 slot RAID interno PCIe Gen4 x8 (interface x4), Interface de rede, 2 portas GbE integradas (Broadcom BCM5720); 1 porta GbE dedicada para gerenciamento XCC. Portas: Frontal: 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), 1 x porta USB 2.0 para gerenciamento local usando o aplicativo XCC Mobile. Traseira: 2 portas USB 3.2 G2 (10 Gb), 2 portas RJ45 Gigabit Ethernet, 1 porta XCC de 1 GbE dedicada ao gerenciamento remoto, 1 porta serial e 1 porta VGA, Suporte ao sistema operacional Microsoft Windows Server 2022, Red Hat, SUSE e VMware ESXi.</p>	1	R\$ 12.600,00	R\$ 12.600,00
8	<p>COMPUTADOR ULTIMA GERAÇÃO COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR (NÃO PODENDO SER AMD), ACOMPANHADO DE 16GB DE MEMÓRIA RAM DDR4, EXPANSÍVEL ATÉ 32GB, E ARMAZENAMENTO SSD DE 1TB PCIE NVME M. 2. Fonte de energia de 400W. DEVE POSSUIR MONITOR FULL HD DE 23. 8" OU SUPERIOR COM SAÍDA HDMI, TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2 (PORTUGUÊS), ALÉM DE CONECTIVIDADE WI-FI, ETHERNET RJ45 GIGABIT 10/100/1000 MBPS E BLUETOOTH INTEGRADO. CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, PORTA USB 3.0, PORTA HDMI E VGA, CONECTOR DE ÁUDIO E LEITOR DE CARTÃO SD. SISTEMA OPERACIONAL DEVE SER WINDOWS 11 PRO ORIGINAL EM PORTUGUÊS, ACOMPANHADO DO PACOTE OFFICE PRO 2021 LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA EM PORTUGUÊS. 13ª geração ou superior.</p>	86	R\$ 5.210,00	R\$ 448.060,00

9	<p>Container de lixo robusto, projetado para uso externo, destinado à coleta seletiva de resíduos sólidos Deve possuir compartimentos separados para lixo orgânico e reciclável,Características mínimas exigidas: Capacidade total: mínimo de 1.000 litros, ser dividido em dois compartimentos de 500 litros cada (ou proporcional). Compartimentação: divisória interna fixa e impermeável, identificando claramente os compartimentos para “Orgânico” e “Reciclável”.</p> <p>Material: polietileno de alta densidade (PEAD) resistente a impactos e variações climáticas. Tampa: tampa dupla com aberturas independentes por compartimento, com fechamento seguro, de fácil manuseio e com vedação adequada para evitar odores e entrada de água da chuva. Identificação: cada compartimento deve possuir adesivagem ou pintura indicativa (ex: cor verde para orgânico e azul para reciclável), além de símbolos ou palavras descritivas. Rodízios: mínimo de 4 rodas giratórias com travas (freios), em material resistente, permitindo movimentação fácil mesmo quando cheio. Alças ou pega manual: para facilitar a movimentação e o manuseio. Resistência: adequado para permanecer em área externa, suportando exposição direta ao sol, chuva, vento e demais intempéries climáticas. Acabamento: liso, sem rebarbas, com cantos arredondados para segurança e facilidade de higienização</p>	1	R\$ 4.490,00	R\$ 4.490,00
10	<p>Container metálico de 20 pés, fabricado em aço corten com dimensões mínimas de 6,00m (C) x 2,44m (L) x 2,59m (A), piso em chapa metálica tratada, portas duplas com vedação, e travamento com fechaduras e cadeado, pintura anticorrosiva, ventilação lateral e estrutura estanque para proteção contra intempéries e com instalação de dois bocais e interruptor interno. Inclui transporte e entrega no local.Cor Cinza</p>	1	R\$ 19.500,00	R\$ 19.500,00
11	<p>Container para coleta e armazenamento de resíduos fabricado em polietileno de alta densidade Capacidade: 120 litros Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) virgem, resistente à tração, impacto resistência UV com aditivos que garantem durabilidade corpo e tampa injetados em peça única com bordas arredondadas e tampa basculante articulada com abertura manual, Rodízios: 2 (dois) rodízios traseiros com eixo metálico</p>	4	R\$ 898,00	R\$ 3.592,00

	reforçado e rodas de borracha maciça, diâmetro mínimo de 200 mm; Alças ergonômicas integradas ao corpo para facilitar o manuseio. Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação. Cor cinza com adesivo de identificação.			
12	<p>Cortador de grama com coletor traseiro de resíduos. Modelo: Tipo carrinho empurrável, com alças ergonômicas. Elétrico (motor de 1.300W a 1.800W Equipado com botão trava de segurança que impede o acionamento acidental da máquina; - Chave elétrica interruptora bipolar, que permite isolação total independente da posição do plugue na tomada; - Cabo ergonômico para maior conforto do operador e dobrável, facilitando o transporte e armazenamento; - Base em chapa de aço de 1,9mm de espessura; - Rodas de polietileno de alta densidade revestidas com PVC;</p> <p>- Cesto Recolhedor: 46 litros; - Lâmina em aço especial, espessura de 3mm com têmpera total; - Regulagem de altura: 5 posições que varia de 3,3cm a 7cm, sistema de regulagem de altura independente nas 4 rodas que permite efetuar o corte do gramado numa única operação e o acabamento na borda dos canteiros; - Rendimento aproximado de 800m²/h; - Rotação: 60 Hz - 3600 rpm cabo do fio .Tensão de alimentação Bivolt automatico ou 127v.</p>	1	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00
13	<p>Ferro de passar roupa, Ajuste de vapor Ceramica Dimensões: Altura: 14,5 cm Largura: 29,5 cm Profundidade: 12,7 cm Peso: 1,18 kg Garantia do fornecedor de 12 meses Reservatório de água: Capacidade mínima de 200 ml, com tampa de vedação segura e fácil abastecimento. Cabo elétrico: De no mínimo 1,5 metros, com sistema giratório (360º) ou articulado, resistente e com boa flexibilidade. Base de apoio: Traseira, estável e segura, permitindo que o ferro fique em pé durante pausas no uso. Sistema anticalcário e sistema de autolimpeza. Bivolt automatico ou 127 v.</p>	1	R\$ 224,00	R\$ 224,00
14	<p>Firewall: Processador intel® N5105 cache de 4M, 16GB memória DDR4 E 256GB ARMAZENAMENTO SSD SATA. 6 portas ethernet 6x intel gigabit ethernet controller / 2 USB / 1 COM / 1 VGA. Sistema operacional opensource Pfsense incluindo, instalação</p>	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00

	física e configuração.			
15	<p>Fogão de piso, com cinco (5) bocas, sendo uma delas do tipo tripla chama</p> <p>Características: Frequência - 50/60Hz, Classificação Energética - A, Tipo de Mesa - Inox, Acabamento da mesa - Escovado, Trempe - Arame cilíndrico 6mm, Tipo da trempe - Individual, Tipo de combustível do fogão - GLP 5 Número de queimadores, Queimador esquerdo traseiro - RAP (2,7 kW) Queimador direito traseiro - RAP (2,7 kW), Queimador esquerdo frontal - SR (2,0 kW), Queimador direito frontal - SR (2,0 kW), Ignição - Botão dupla função, Tampa de vidro, Tripla Chama (Central), Pés Niveladores, Dimensões do forno - (AxLxP) 37,5 x 66 x 44cm, Volume do forno - 108,9 litros, Temperatura do forno inferior ou simples 160°C - 280°C, Tipo de cavidade - Selada, 5 Níveis de prateleira, 2 Prateleiras (1 simples + 1 auto deslizante) Tipo para assar - Gás, Potência do queimador do forno - 2600W, Porta do forno - Full Glass, 2 Camadas de vidro, Acabamento da porta - Alumínio escovado, Sistema Bloqueia Gás, Manípulos Localizados na mesa Tamanho Manípulos - 47 mm, Manípulos Removíveis Dimensões: Altura: 97 cm, Largura: 76 cm, Profundidade: 65 cm, Peso: 31,50 kg</p> <p>Garantia do fornecedor de 12 meses Bivolt automatico ou 127v . Cor Branco</p>	1	R\$ 1.099,86	R\$ 1.099,86
16	<p>Fogão industrial de alta pressão estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com pintura eletrostática Composto por 6 bocas com queimadores de alta pressão. Queimadores do tipo duplo em ferro fundido, Grelhas removíveis em ferro fundido reforçado com apoio firme para painéis grandes. Pés com regulagem de altura, com sapatas antiderrapantes e resistentes. Tubulação de gás com válvula de segurança e registro individual por queimador. Compatível com gás GLP (botijão) ou gás natural (GN) — especificar o tipo conforme a instalação da unidade; Altura padrão de aproximadamente 80 cm, ideal para uso ergonômico em ambiente profissional, garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	1	R\$ 4.220,00	R\$ 4.220,00

17	<p>Fraldário Retrátil Suspenso de Parede , material Polietileno de alta densidade injetado, atóxico, com proteção antimicrobiana e superfícies lisas de fácil higienização reforçada com alma metálica ou suportes de fixação em aço galvanizado dobrável sistema retrátil com dobradiças metálicas que permitem o fechamento vertical quando fora de uso suporta peso mínimo de 20 kg (recomendado 22 a 25 kg), distribuídos uniformemente , cinta de contenção ajustável em nylon com fecho rápido para segurança do bebê Aberto: 87 cm (largura) x 55 cm (profundidade) x 50 cm (altura) Fechado: 87 cm (largura) x 12 cm (profundidade) x 55 cm (altura) Colchonete integrado ou acoplado à base, em material impermeável, macio, resistente a rasgos e de fácil higienização. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. com materiais para instalação incluso. cor branco</p>	2	R\$ 607,90	R\$ 1.215,80
18	<p>Frigobar Capacidade total: 90 litros Faixa de temperatura: -2°C a 10°C Controle de temperatura ajustável Compartimento de resfriamento extra (Cold Zone) Prateleira interna, removível, com capacidade para até 9 kg Compartimento na porta para garrafas de 600 ml até 2 litros Iluminação interna em LED Puxador embutido Bivolt automatico ou 127v Classificação de eficiência energética: A+++ Cor: branca Dimensões aproximadas (AxLxP): 84 cm x 47 cm x 45 cm</p>	1	R\$ 1.049,00	R\$ 1.049,00
19	<p>Furadeira de Impacto, Elétrico com fio, Velocidade de rotação 3100 RPM, Velocidade Variável, Reversível, Botão comutador, Botão trava. Deve acompanhar manual de instruções e chave de troca de mandril bivolt</p>	1	R\$ 749,00	R\$ 749,00

20	<p>Impressora Térmica de Etiquetas Tecnologia de impressão térmica direta Resolução mínima de 203 dpi; Largura máxima de impressão: mínimo de 56 mm (compatível com etiquetas padrão 40x30mm ou 60x40mm); Velocidade de impressão: mínima de 100 mm/s; Compatível com rolos de etiquetas adesivas com suporte interno e/ou externo; Comunicação via USB (e preferencialmente também Ethernet ou Wi-Fi); Compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior (drivers incluídos); Software de edição e formatação de etiquetas incluso (em português); Botão de avanço de mídia e sistema automático de detecção de etiquetas; Estrutura em plástico ABS ou metal resistente com design compacto; Acompanha cabo USB, fonte de alimentação, manual em português e rolo inicial de etiquetas para teste; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação;</p>	1	R\$ 1.675,00	R\$ 1.675,00
21	<p>Kit 5 Lixeiras 60 Litros Lar Coleta Seletiva com Suporte As lixeiras são identificadas por cores e símbolos padronizados conforme as normas da ABNT NBR 13230, facilitando a separação correta dos materiais. Capacidade Individual: 60 litros por lixeira. Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), materiais resistentes a impactos, produtos químicos e variações climáticas. Cores e Identificação: Cada lixeira é colorida e identificada conforme o tipo de resíduo:Azul: Papel, Vermelho: Plástico Verde: Vidro Amarelo: Metal Marrom: Orgânico Cada lixeira possui símbolo de reciclagem e nome do tipo de resíduo impresso de forma clara e permanente.Tampa: Sistema basculante (vai e vem) que permite o descarte dos resíduos sem a necessidade de contato manual, promovendo maior higiene. Estrutura de Suporte: Opcional, em aço galvanizado ou carbono 1020, com pintura eletrostática anticorrosiva, proporcionando estabilidade e durabilidade ao conjunto. Dimensões Aproximadas (conjunto com suporte):Altura: 94 a 105 cm Largura Total: 180 a 210 cm Profundidade: 34 a 43 cm Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	2	R\$ 685,00	R\$ 1.370,00

22	<p>Lavadora de Alta Pressão Com motor de indução de 1900W e pressão máxima de 2450 PSI ótimo para remover sujeiras pesadas e profundas com rapidez e eficiência.Reduz o consumo de água em até 80% em comparação com uma mangueira comum, proporcionando uma limpeza eficaz e sustentável.</p> <p>Inclui bico turbo para limpeza intensa de sujeiras difíceis e bico regulável (leque ou concentrado), oferecendo versatilidade para diferentes tipos de limpeza. A tecnologia de corte automático de água e energia ao soltar o gatilho ajuda a economizar energia e aumenta a vida útil do motor.</p> <p>Foi projetada com pistões em aço inox e motor de indução excelente para maior longevidade e resistência ao uso contínuo.Características Técnicas:</p> <p>Tensão: Bibolt automatico ou 127V. Potência Elétrica: 1900W. Pressão Máxima: 2450 PSI. Frequência: 60 Hz. Motor: Indução. Vazão: 360 L/h</p> <p>Classe De Isolação: III. Cabo Elétrico: 5 M. Mangueira: 5 M Trama de aço</p> <p>Peso Líquido: 15,8 kg. Peso Bruto: 17 kg.</p> <p>Dimensões Do Produto (CxLxA): 29 x 30 x 76 cm. Garantia: 12 meses . Acessórios: 1 Pistola de alta pressão com conexão rápida. 1 Lança com Bico regulável (concentrado, leque e shampoo).</p> <p>1 Bico Turbo com conexão rápida. 1 Mangueira de alta pressão com 5 m de trama de aço. 1 Aplicador de detergente embutido.</p>	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
23	<p>Lavadora de roupas: Voltagem vivolt automatico ou 127v, Capacidade de lavagem: entre 15 kg</p> <p>Consumo de energia 0,26 (KWh/Ciclo), Sistema de lavagem por agitação, Com abertura superior, Plugue: 10A ou 20 A, 4 níveis de roupa, Cesto de polipropileno ou inox, Com dispenser para alvejante, amaciante e sabão em pó e/ou sabão líquido, Com filtro elimina fiapos, Com Pannel mecânico, Com no mínimo 7 programas de lavagem, Com no mínimo 5 etapas de lavagem Sistema de lavagem de modo agitação Com visualizador de etapas de lavagem,Com pés niveladores, Com funções: turbo agitação e centrifugação, reutilização de água, avança etapas, Com painel mecânico, Com controle de molho, Reutilização de água, Com ciclo silencios cor branco</p>	2	R\$ 2.248,99	R\$ 4.497,98

24	<p>Lavadora e Secadora de Piso 700W Karcher BR 30/4 Ideal para a limpeza de casas, pequenos estabelecimentos, restaurantes, postos de gasolina, supermercados, buffet, áreas de sanitários, hotéis, spa, lanchonetes, entre outros. A máquina é manobrável como um aspirador vertical. Comparada a um esfregão tem muito mais esforço para limpar devido ao fato de ter 10 vezes mais pressão no contato com o piso e uma escova que gira com 1450 rpm. A máquina seca para frente e para trás. Para sujeiras muito pesadas o rodo pode ser levantado por um pedal o que faz com que o produto químico possa agir por mais tempo no piso. É possível limpar também embaixo de móveis ou outros objetos. Escovas tipo rolo (BR) - A pressão de contato com a superfície é seis vezes maior que a escova tipo disco sendo indicadas para limpeza completa de superfícies irregulares. Graças a alta rotação das escovas são ideais para polimento. Descrição: - Lava e seca em uma única operação. - Pode ser usada como aspirador de pó e também como enceradeira. - Secagem tanto para frente quanto para trás. - Escova plana com apenas 7 cm de altura. Facilita a limpeza sob os móveis baixos. Itens Inclusos: -1 Lavadora e Secadora de Piso BR 30/4 -1 Escova de Cerdas Vermelhas para Uso Geral -2 Barras de Aspiração com Lâmina de Rodo Cinza (Óleo) -1 Manual de Instruções</p> <p>Dados Técnicos: Tensão: bivolt automatico ou 127v Produtividade teórica/prática: 100 m²/h Faixa de trabalho : 300mm Tanque de água limpa/suja : 4L Tipo de cabeçote: Rolo Potência do motor: 700W Pressão da escova: 100 g/cm² Velocidade da escova: 1.450rpm Nível de ruído: 72dB(A) Peso (com acessórios) : 11,5Kg Dimensões (CxLxA): 390 x 335 x 1180mm Código: 9.398-624.0 Imagem meramente ilustrativa. cor branca</p>	2	R\$ 18.732,00	R\$ 37.464,00
25	<p>Leitor de Código de Barras Laser Manual, Dimensões aproximadas: 15,2cm a x 6,3cm p x 8,4 cm e peso aproximado de 200g sem o cabo. Tensão: 5 volts, Tipo de leitor: bidirecional, Indicadores de leitura: sonoro e luminosa, Interfaces de comunicação: USB, Distância de leitura de no mínimo 15cm, Sistema antichoque. Que acompanhe o suporte de Leitor o Cabo USB e o Manual de instruções</p>	4	R\$ 169,00	R\$ 676,00

26	Liquidificador Turbo 2 Litros – Aço Inox com Jarra de VidroCapacidade da jarra: 2 litros. Material da jarra: Vidro de alta resistência. Lâminas: 6 lâminas em aço inoxidável, com tecnologia de corte eficiente. Corpo do aparelho: Acabamento em aço inox, resistente e de fácil limpeza. Dimensões Comprimento: 23 cm, Largura: 10 cm,Altura: 42 cm,Peso aproximado: 4 kg Diferenciais: Potência turbo para melhor desempenho no preparo de alimentosDesign moderno e robusto bivolt automatico ou 127v	1	R\$ 402,47	R\$ 402,47
27	Máquina Lava e Seca de roupaTipo de Lavadora, Automática,Capacidade de Lavagem 14kg. Capacidade de Secagem 8kg Quantidade de Programas de Lavagem 14 Tipos de Programas de Lavagem, Algodão, Algodão+, TurboWash 59, Mix, Tecidos Sintéticos, Antialérgico, Roupa de bebê, Delicados, Lavagem a Mão/Lã, Rápido 14, Secar, Lavar+Secar, Limpeza do Cesto e Download de Ciclo Material do Cesto Inox, Diâmetro do Cesto 151,6cm,Tipo de Abertura do Eletrodoméstico Frontal, Características com Inteligência Artificial AIDD 127V, Temperatura de Secagem Fria, 20°C, 30°C, 40°C, 50°C, 60°C,Tipo de Água Fria e Quente, Sistema de Lavagem Tombamento, Velocidades de Centrifugação 0, 400, 800, 1000, 1200 e 1400RPM, Entrada de Água Fria,Motor Direct Drive, PésFixos,Consumo Aproximado de Água 76,6L, Consumo Aproximado de Energia ,Água Fria: 0,29kW/h Água Quente: 1,66kW/hEficiência Energética A ,Voltagem bivolt automatico ou 127v Tipo de Tomada 10A. Material Aço , Cor Branco.Dimensões do Produto Largura: 60cm Altura: 85cm Profundidade: 66cm Produto deve possuir selo Procel de eficiência energética e registro no INMETRO Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	1	R\$ 5.230,00	R\$ 5.230,00
28	Microfone sem fio Dinâmico Profissional com frequência: Ampla, entre 50 Hz e 15 kHz, para garantir clareza na captação de voz e sons .Construído em metal resistente com acabamento em pintura eletrostática para durabilidade e proteção contra impactos.	2	R\$ 160,00	R\$ 320,00

29	<p>Micro-ondas elétrico com capacidade útil de 34 litros, garantindo aquecimento rápido e eficiente, com painel digital e funções programáveis, incluindo temporizador, níveis de potência ajustáveis e funções específicas para descongelamento e cozimento.</p> <p>Display: tela digital para fácil visualização do tempo e das funções selecionadas.</p> <p>Interior: em aço inoxidável ou revestimento esmaltado, de fácil limpeza e resistente à corrosão.</p> <p>Porta: com visor em vidro temperado e sistema de abertura lateral por botão.</p> <p>Segurança: sistema de trava de segurança que impeça o funcionamento com a porta aberta.</p> <p>Dimensões: compatíveis com uso em bancadas ou prateleiras, respeitando espaço mínimo para ventilação.</p> <p>Voltagem: bivolt automático ou 127 V.</p>	4	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00
30	<p>Nobreak 1200va 6 tomadas. Tensão nominal de entrada: bivolt automático. Tensão nominal de saída: 115v</p>	86	R\$ 772,00	R\$ 66.392,00
31	<p>Nobreak: Potência: 3200VA, Potência de surto: 5KVA, Potência em regime: 3,2KVA, Fator de potência saída: 0,7, Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático), Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora), By-Pass manual: opcional sob consulta, Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA), Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA), Frequência de rede: 45Hz a 65Hz, Forma da onda no inversor: Senoidal pura, Chaveamento do inversor: Alta frequência. Conexão de entrada AC: Cabo de alimentação 20A, Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136, 4 tomadas 20A - NBR 14136, Bateria(s): 2 baterias internas de 12V 18Ah, Tempo recarga baterias internas: aproximadamente 6 horas, Autonomia Média: 2h50min - com baterias internas, Bateria externa indicada - não inclusa: Bateria externa indicada - não inclusa: até 3 módulos de bateria ou 2 baterias em série de 12V até 100Ah ou 4 Baterias de 45Ah (2 baterias em série em cada engate)</p> <p>Comunicação Inteligente: Serial RS-232 - conector DB9 (opcional), SNMP, HTTP, TCP/IP – conector RJ-45 (opcional), USB, (Cabo tipo AB não incluso)</p> <p>Regulação de saída em modo inversor: +/- 6%, Acionamento do inversor: < 0,8ms, Rendimento em inversor (com meia carga): ></p>	1	R\$ 3.549,00	R\$ 3.549,00

	<p>96%, Frequência de inversor: 50/60Hz +/- 0,1% - Seleção automática, Ruído audível: < 40dB</p> <p>Fator de crista: 3:1, Subtensão: 91/174 Vac +/- 1%, Sobretensão: 174/272 Vac +/-1%, Peso: 35kg, Altura: 130mm, Largura: 440mm, Comprimento: 460mm.</p>			
32	<p>Notebook: Processador de no mínimo 13ª geração: (Sugestão Intel Core i7 ou AMD Ryzen 7) Mínimo 10 Cores / 12 Threads / 12MB cache / 1.7GHz (4.7GHz Max Turbo), Memória:DDR5 8GB Sistema operacional: Windows 11 PRO, Tela: 15.6" Widescreen 16:9 com (1920x1080) Antirreflexo, Armazenamento: SSD de 1TB PCIe NVMeM.2; Webcam integrada:HD-720p, Leitor de cartão: Sim - SD - SDHC - MMC - SDXC</p>	3	R\$ 4.590,00	R\$ 13.770,00
33	<p>Pallet confeccionado em plástico resistente, dimensões padrão de 80 cm x 80 cm</p> <p>Material: Polietileno de alta densidade</p> <p>Estrutura: Projetada para suportar cargas médias a pesadas, com base reforçada para estabilidade e segurança</p>	8	R\$ 114,80	R\$ 918,40
34	<p>Parafusadeira, Bateria Bivolt recarregável, Voltagem nominal 20V, Velocidade 650 RPM, 18 posições de Torque, Interruptor para Luz LED, Indicador de Carga de Bateria. Deve acompanhar manual de instruções, no mínimo 6 Bits de Parafusamento (Phillips, Hexagonal, etc.) e Carregador de Bateria</p>	1	R\$ 1.348,90	R\$ 1.348,90
35	<p>Patch panel: 24 / 48 PORTAS CAT.6 U/ UTP, suas principais características são: Pannel frontal de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação em acrílico para proteção; Apresentar largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/ TIA/ EIA-310E; Exceder a TIA-568.2-D Categoria 6 (1 MHz–250 MHz), ter corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e 1,27µm de ouro, possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 23~26 AWG fio sólido; Possuir local para aplicação de ícones de identificação para codificação, conforme requisitos da norma ANSI/ TIA /EIA-606-A; Ser fornecido com guia traseiro perfurado com possibilidade de fixação individual dos cabos,</p>	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00

	<p>proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem; Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e cintas de amarração); Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11; Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC; Ser fornecido em módulos removíveis de 6 posições; Performance do canal garantida para até 3 conexões em canais de até 100 metros.</p>			
36	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA Tecnologia de projeção: DLP ou LCD Resolução nativa: WXGA (1280x800) ou superior, compatível com Full HD (1920x1080 Contraste: Mínimo de 20.000:1 para melhor nitidez e profundidade de imagem ente: Zoom manual com ajuste de foco Projeção distância mínima de 1 metro e máxima de até 10 metros, com tamanho de imagem projetada entre 30" e 300 Conectividade: Entradas HDMI, VGA, USB, e entrada de áudio P2 (3,5 mm). Compatibilidade: Suporte a computadores, notebooks, pendrives, reprodutores de mídia Acessórios: Deve acompanhar controle remoto, cabo HDMI, cabo de energia e bolsa para transporte bivolt automatico ou 127v.</p>	1	R\$ 3.251,00	R\$ 3.251,00
37	<p>Purificador de água possuir três estágios de filtragem. Controle de temperatura: Opção de água natural e água gelada com sistema de refrigeração eficiente e APRESENTAR REGISTRO NO INMETRO Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Bivolt automatico ou 127v</p>	5	R\$ 769,55	R\$ 3.847,75
38	<p>Rack de piso, Padrão 19 polegadas 36u x 570 , Dimensões externas: Altura: 1705,38mm; Largura: 600mm e Profundidade: 630mm. Dimensões internas: Altura: 1600,20mm; Largura: 600mm e Profundidade: 570mm. Em aço carbono para acondicionar equipamentos padrão 19" de informática, telefonia, segurança eletrônica e outros. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó texturizada, nas cores preta ou branca. Porta com visor em acrílico e fechadura de segurança. Laterais e fundo removíveis com fechaduras de segurança. Quatro planos de fixação para acessórios padrão 19 polegadas. Tampo superior com abertura para instalação de kit ventilação. Base fechada, com abertura para passagem</p>	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00

	de cabos, (evitando acúmulo poeira e podendo ser utilizada como bandeja para equipamentos). Quatro pés niveladores (podem ser substituídos por kit rodízios com ou sem freio - consultar valores e disponibilidade).			
39	Refrigerador duplex frost free de alto desempenho cor branca com capacidade mínima DE 375L Deve possuir sistema de refrigeração eficiente e econômico, com classificação mínima "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE/INMETRO), assegurando menor consumo de energia e melhor desempenho no resfriamento. Equipado com painel de controle eletrônico interno com display em LED, que possibilite o ajuste de temperatura e monitoramento das funções do aparelho. A iluminação interna também deve ser em LED. Características mínimas exigidas: Sistema frost free (sem formação de gelo); Mínimo de 3 (três) prateleiras internas ajustáveis, fabricadas em material resistente (como vidro temperado ou plástico de alta resistência); Prateleiras removíveis e de fácil higienização; Compartimentos internos funcionais, como gaveta para legumes e compartimento extra-frio; Porta com compartimentos organizadores para garrafas, latas e outros itens; Pés niveladores ou rodízios para facilitar o deslocamento e nivelamento do equipamento. O refrigerador deve apresentar bom acabamento, funcionamento silencioso. Garantia mínima de 12 meses voltagem 127v.	3	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00
40	Roçadeira a combustão, Potência 1,5/2,0, Cilindrada 37,7 cm ³ , Nível de potência sonora 109 bB(a), Nível de vibração esquerda/direita 4,7 / 4,0 m/s ² , Motor 2-MIX, Capacidade do tanque de combustível 0,75 L, Diâmetro ferramenta de corte 420 mm, com possibilidade de corte a fio. Com a roçadeira deve ser entregue, 01 Óculos de proteção, 01 Proteção p/transporte para lâminas, 01 Jogo de proteção 420 mm, 01 Cinta dupla para	1	R\$ 3.179,49	R\$ 3.179,49

	ombro, 01 Prato giratório para lâminas, 01 Conjunto de corte e Manual de instrução			
41	<p>Roteador com tecnologia mesh: Hardware: Interface de rede: 1x porta RJ-45 gbe. Interface de gerência: ethernet. Método de alimentação: poe. Faixa de voltagem suportada: 44–57V DC. Consumo máximo de energia: 9W. Leds: branco/azul. Temperatura de operação: -30 a 60° C (-22 a 140° F). Umidade de operação: 5 a 95% sem condensação. Certificações: anatel, CE, FCC, IC. Potência máxima TX: 2.4 ghz: 23 dbm. 5 ghz: 23 dbm. Mimo: 2.4 ghz: 2 x 2.; 5 ghz: 2 x 2. Taxa de throughput: 2.4 ghz: 573.5 mbps e 5 ghz: 2402 mbps.</p> <p>Ganho de antena: 2.4 ghz: 3 dbi e 5 ghz: 5.4 dbi. Software: Padrões wifi: 802.11a/b/g; wifi 4/wifi 5/wifi 6. Segurança sem fio: WPA-PSK, wpa-enterprise (WPA/WPA2/WPA3). BSSID: 8 por rádio. Vlan: 802.1q. Qos avançado: restrição de banda por usuário. Isolamento do tráfego de visitantes: suportado. DFS sem espera: sim (suportado nas próximas versões de firmware). Clientes simultâneos: 300+</p>	16	R\$ 799,00	R\$ 12.784,00
42	<p>Secadora de Roupas de piso. Capacidade de no mínimo 11 Kg, com abertura frontal, Potência mínima de 1250W Painel digital para controle operacional, painel Visualizador de tempo de duração de cada ciclo, Filtro lavável, Cesto em Aço inox. trava de segurança Dimensões aproximadas do Produto Largura 60cm Altura 68cm Profundidade 56,5cm cor branca bivolt automatico ou 127v.</p>	2	R\$ 2.897,00	R\$ 5.794,00
43	<p>Serra mármore 110MM Com capacidade para discos de 4.3/8" e profundidade máxima de corte de 32mm , Potência 1.300 W, Rotações 13.800 rpm, Dimensões aproximadas de 315 x 220 x 185 cm; 3,44 quilogramas. Para disco de diâmetro de 110 mm Inclui chave e chave allen que facilitam a troca dos discos. Bivolt automatico ou 127v.</p>	1	R\$ 389,99	R\$ 389,99
44	<p>Switch 48 portas , possuir, no mínimo, 4 (quatro), Portas 1/10 gbe padrão sfp+ para conexão de Uplink; possuir, no mínimo, 48 (quarenta) portas Ethernet 10/100/1000 base-t com autosensing de Velocidade e com</p>	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00

	conectores rj-45 para conexão de acesso.			
45	Tablet com tela mínima de 11 polegadas, sensível ao toque, resolução HD ou superior, com conectividade Wi-Fi. Sistema operacional Android 13 ou superior, processador octa-core, memória RAM de 4GB e armazenamento interno de 64GB, expansível via cartão microSD. Deve contar com câmera traseira mínima de 8MP e câmera frontal de no mínimo 5MP, entrada USB tipo C, Bluetooth, e autonomia de bateria mínima de 8 horas. Acompanha carregador e capa protetora	6	R\$ 1.260,00	R\$ 7.560,00
46	Telefone sem fio digital, COM BASE RECARREGÁVEL Alcance de 50 metros em ambientes internos e 300 metros em campo aberto. exibição do número e nome do chamador. CAPACIDADE DE EXPANSÃO 7 RAMAIS (BASE + 6 RAMAIS), COMUNICAÇÃO INTERNA, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA, COMPARTILHAMENTO DE AGENDA, DISPLAY LUMINOSO: ÂMBAR, TIPO DE DISPLAY ALFANUMÉRICO, TAMANHO DO DISPLAY 1,5", INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE 7 OPÇÕES + SILENCIOSO, AJUSTE DO VOLUME DE ÁUDIO 7 OPÇÕES, SOM DO TECLADO AJUSTÁVEL SIM (LIGADO/DESLIGADO), CAPACIDADE DE AGENDA 70 CONTATOS, REGISTRO DE CHAMADAS RECEBIDAS 15 ATENDIDAS E 20 NÃO ATENDIDAS, REGISTRO DE CHAMADAS ORIGINADAS 15 CHAMADAS, DISCAGEM RÁPIDA INDIRETA (2 TOQUES) 10 NÚMERO	15	R\$ 125,00	R\$ 1.875,00

47	<p>Televisor tipo Smart TV com tela LED de 55 polegadas, de alta definição e qualidade superior Especificações técnicas mínimas: Tamanho da tela: 55 polegadas, com design de tela fina (slim) e bordas reduzidas, para melhor aproveitamento visual. Resolução mínima: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels), com tecnologia de melhoria de imagem (HDR10, Dolby Vision ou similar). Tipo de painel: LED com retroiluminação uniforme, proporcionando cores vivas e contraste equilibrado. Sistema operacional: Android TV ou sistema baseado em Android, com loja de aplicativos integrada e interface fluida.</p> <p>Conectividade:Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI. Mínimo de 1 (uma) porta USB. Entrada AV composta. Saída de áudio digital óptica. Conexão Wi-Fi integrada. Conexão de rede Ethernet (RJ45) – preferencial. Funções Smart TV.</p> <p>Controle remoto: com atalhos para aplicativos, comando por voz (preferencial) e interface intuitiva. Compatibilidade: espelhamento de tela (Miracast, Chromecast integrado ou similar). Alimentação elétrica: Bivolt automático ou 127v . Acessórios: deve acompanhar base de apoio, controle remoto, pilhas, manual do usuário e cabos necessários. Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com assistência técnica autorizada no Brasil.</p>	9	R\$ 2.790,00	R\$ 25.110,00
48	<p>Televisor tipo Smart TV com tela LED de 75 polegadas, resolução 4K UHD e ampla conectividade,sistema operacional Android . Especificações técnicas mínimas:Tamanho da tela: 75 polegadas, com estrutura de tela fina (slim), bordas reduzidas e design moderno. Resolução: mínima de 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels), com suporte a tecnologias de aprimoramento de imagem (HDR, Dolby Vision ou equivalente).Tipo de painel: LED, com excelente nitidez, brilho e contraste. Sistema operacional: Android TV , com loja de aplicativos integrada e compatível com os principais serviços de streaming .Conectividade mínima:03 (três) entradas HDMI,02 (duas) portas USB,Entrada AV composta,Saída de áudio digital óptica,Wi-Fi integrado Bluetooth integrado,Espelhamento de tela (mirroring): compatível com espelhamento via dispositivos móveis e notebooks, por meio de tecnologias como Chromecast, Miracast ou similar.Controle</p>	3	R\$ 4.980,00	R\$ 14.940,00

	<p>remoto: com botões de acesso rápido a aplicativos e funções smart. Alimentação elétrica: Bivolt automático ou 127v. Acessórios obrigatórios: base de apoio, controle remoto com pilhas, manual do usuário e cabos necessários para uso. Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com cobertura nacional.</p>			
49	<p>Tenda gazebo articulada, estruturada em aço tubular com pintura eletrostática anticorrosiva, com sistema de montagem rápida e fácil manuseio, Estrutura Sanfonada: sistema articulado de fácil montagem em minutos. Proteção UV: Cobertura em poliéster de alta qualidade. Ajuste de altura em 4 níveis. Estrutura em aço carbono revestido em epóxi Cobertura: Tecido poliéster Cor Azul Peso: Aproximadamente 13kg Especificações Técnicas Medidas do produto montado: Largura: 3m, Comprimento: 3m Altura: Ajustável entre 1,76m a 2,00m (altura total com topo: 3m)</p>	1	R\$ 680,00	R\$ 680,00
50	<p>Totem de check-in com leitor de códigos de barras, leitor biométrico e reconhecimento facial. O totem deve dispor de teclado de acessibilidade, impressora, painel tátil LED de 19 polegadas. Sendo: Area de captura de leitura - Prisma de vidro com LED e perceptivo, que informa a ativação automática do leitor no momento da captura da digital, Modelo de leitor tipo torre. Captura em qualquer ângulo (360°). Interface USB 2.0 (Hi-Spped), micro UBS. Resolução 500DPI, 256 níveis de escala de cinza. Voltagem 5V, área de captura 16x18mm. Tempo de captura 500 milissegundos. Tamanho da imagem 248x292 pixels. Padrões MIC, KC, UL, CE, FCC. kit desenvolvimento SDK gratuito, suporta busca do tipo 1:1 e 1:N. Padrões do SDK: ISO/IEC 19794-2:2005, ISO/IEC 19794-4:2005, ANSI/INCITS 378-2004. Compressão: WSQ. Qualidade da imagem : NIST FIQ. Driver OS: Windows 98/200/me/2003/2008/xp/vista/7 32-bit e 64-bit/10 32-bit e 64-bit. Raspberry. Tecnologia Adicional: Tecnologia live finger detection (LFD). Auto-On: Ativação automática nativa do hardware. Multi dispositivos. plotado padrão cis amcespar voltagem 220</p>	2	R\$ 9.989,00	R\$ 19.978,00

51	<p>Webcam Full HD de no mínimo 1080p foco automático e correção avançada de luz, no mínimo 30 fps paraimagens nítidas e precisas. Campo de visão de 180 graus. Microfones embutido omnidirecionais integrados estéreo para captação de voz nítida e de todos os lados igualmente (360° ao redor do microfone). Fechamento fácil da lente para maior privacidade e segurança. Cor preta. Conexão USB 2.0, plug-and-play para PC Windows</p>	3	R\$ 437,99	R\$ 1.313,97
52	<p>Conjunto Câmera de vídeo digital com Resolução mínima Full HD (1920x1080p). Capacidade de gravação contínua de no mínimo 4 (quatro) horas. Compatível com cartões de memória SD ou microSD (mínimo 64GB), classe 10 ou superior. Tela LCD articulável. Saída USB ou HDMI para transferência de arquivos. Alimentação por bateria recarregável e/ou fonte de energia elétrica (bivolt automático). Microfone ambiente Tipo: externo, omnidirecional, com Alcance de captação mínima de 5 (cinco) metros, Cabo de no mínimo 2 (dois) metros. Compatível com a câmera fornecida. Tripé com Altura mínima regulável até 1,60m. Base antiderrapante. Cabeça móvel com movimentação horizontal e vertical. Acessórios: Bolsa para transporte. Fonte de alimentação bivolt automático. Cabos de conexão compatíveis. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p>	1	R\$ 2.650,00	R\$ 2.650,00

53	<p>Scanner : Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha</p> <p>Velocidades de digitalização (máx): Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido); Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido). -</p> <p>Resolução da digitalização: Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi, -</p> <p>Compatibilidade de digitalização: Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive,- Recursos avançados de digitalização: Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração. - Interface padrão: USB 3.0. - Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x. - Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE. - Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux. - Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint. - Capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 60 páginas. - Tipos de mídia: Comum, Recibos e Fotos (Recomendável o uso de folha de transporte), Cartões de Visita, Cartões Plásticos/Laminados (Incluindo em relevo), Fichas. - Peso de mídia: 40 - 200 g/m2 (11 - 53 lbs). - Espessura de mídia: 0,08 - 0,28 mm (0,003 " - 0,01 "). - Espessura do cartão de plástico: Em relevo: Até 1,32 mm (0,05 "), Sem Relevo: Até 1,10 mm (0,04 "). - Tamanho do documento (mín./máx.): Largura: 50,8 - 215,9 mm (2,0 " - 8,5 "), Comprimento: 50,8 - 355,6 mm (2,0 " - 14,0 "). - Tamanho do documento em cartão plástico: Largura: 53,98 mm (2,13 "), Comprimento: 85,60 mm (3,37 ")</p>	1	R\$ 2.920,00	R\$ 2.920,00
----	---	---	--------------	--------------

54	<p>Maleta com Jogo De Ferramentas com no mínimo 163 Peças, sendo minimamente: 1 maleta, 1 porta-chaves allen/hexagonais, 1 porta-chaves hexalobular, 4 porta-bits, 1 porta-parafusos/buchas, 11 soquetes sextavados em aço cromo vanádio encaixe 1/4", 6 chaves de precisão, 8 chaves allen/hexagonais em aço cromo vanádio, 8 chaves hexalobular em aço cromo vanádio, 4 chaves combinadas aço cromo vanádio, 1 trena 3 m, 1 estilete 18 mm, 3 lâminas para estilete, 1 alicate universal 8" em aço cromo vanádio, 1 chave teste, 1 tesoura 210 mm, 1 martelo unha 20 mm, 1 régua nível, 1 fita isolante 5 m, 2 chaves de fenda em aço cromo vanádio, 2 chaves phillips em aço cromo vanádio, 1 cabo adaptador para bits com catraca encaixe 1/4", 14 parafusos autoatarraxantes, 10 parafusos autoatarraxantes, 7 parafusos autoatarraxantes, 14 buchas nylon de fixação 5 mm, 10 buchas nylon de fixação 6 mm, 7 buchas nylon de fixação 7 mm, 40 bits magnéticos em aço cromo vanádio encaixe 1/4", 7 hexalobular, 3 pozidrive, 4 três pontas e 2 adaptadores. Dimensões aproximadas da maleta 38 x 10 x 30 cm; 3,4 quilogramas em material termoplástico. As ferramentas devem ser feitas de aço de alta qualidade. As ferramentas que contém cabo, este deve ser feito de material plástico antiderrapante e absorve choques</p>	1	R\$ 1.445,00	R\$ 1.445,00
55	<p>Sistema de sonorização completo para ambientes institucionais de saúde, com equipamentos de alta qualidade, capaz de atender salas de espera, corredores, consultórios, auditórios e áreas comuns, garantindo comunicação clara, Componentes e Características Técnicas: Central de Áudio (Amplificador): 400W RMS com saída em 100V .Entrada para microfone(s) com pré-amplificação e controle de volume individual. Entradas auxiliares para fontes externas (MP3, rádio, computador) integrado à central. Saídas para múltiplos canais e zonas independentes.Opção para conexão Bluetooth ou USB para facilitar atualizações e playlists. Microfone de mesa para anúncios e comunicação com o público e equipe. Qualidade sonora clara, com cancelamento de ruído. 13 Caixas acústicas de teto e/ou parede, com boa dispersão sonora e resistência à umidade (essencial para ambientes de saúde). Potência 20W por</p>	1	R\$ 9.299,00	R\$ 9.299,00

	<p>caixa. Controladores de Volume por Ambiente. Cabos de áudio blindados e conectores de alta qualidade para garantir sinal limpo e minimizar interferências. Sistema de Alimentação: Estabilizador de energia para proteger os equipamentos contra picos e quedas (no-break). Sistema de backup para garantir funcionamento contínuo em emergências. Requisitos. Adicionais: Interface simples para operadores, com painel de controle intuitivo. Equipamentos com garantia mínima de 12 meses. Com instalação inclusa.</p>			
56	<p>Central telefônica tipo PABX, híbrida, projetada para uso institucional, com capacidade de gerenciamento de ramais internos e linhas externas Especificações técnicas mínimas: Tipo: PABX híbrido (compatível com futuras expansões para IP/VoIP). Capacidade mínima inicial: 04 (quatro) troncos 12 (doze) ramais, Expansível para: no mínimo 08 troncos e 32 ramais, com uso de placas adicionais (preferencial). Alimentação: Bivolt automático (110V/220V). Recursos obrigatórios: Atendimento automático com mensagem personalizada (DISA). Transferência e retenção de chamadas Função Não Perturbe (DND) Chamada em espera e conferência Identificador de chamadas nos ramais (se habilitado pela operadora) Roteamento automático de chamadas, Bloqueio de chamadas a cobrar e interurbanas (configurável), Programação local via terminal ou software Instalação e configuração: deve permitir fácil manutenção e programação por técnicos locais, preferencialmente sem necessidade de software proprietário. Gabinete: fechado, em material resistente, com sistema de ventilação adequado. Acessórios obrigatórios: Manual de instalação e operação em português Fonte de alimentação, Conectores ou blocos de conexão padrão Kit de instalação (preferencial), Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com assistência técnica autorizada no Brasil.</p>	1	R\$ 7.049,99	R\$ 7.049,99

57	<p>Armário tipo locker vertical composto por 4 compartimentos individuais sobrepostos estrutura robusta em aço, com acabamento resistente e ventilação adequada. Dimensões totais aproximadas: Altura de 193 cm, largura de 40 cm e profundidade de 40 cm; Acabamento: pintura eletrostática a pó, com tratamento antiferrugem, disponível em cor cinza Portas: 4 (quatro) portas verticais, cada uma com sistema de ventilação por estampos circulares e reforço estrutural interno. Fechadura cada compartimento equipado com pitão para cadeado ou fechadura tipo yale com chave individual. Puxadores: embutidos em aço ou plástico resistente, de fácil manuseio; Pés: Sapatas plásticas reguláveis para nivelamento, com altura mínima de 5 cm. Capacidade: Cada compartimento deve suportar, no mínimo, 15 kg Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento. Garantia: mínimo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p>	12	R\$ 930,00	R\$ 11.160,00
58	<p>Banco de uso externo em aço galvanizado, alumínio ou ferro fundido com pintura eletrostática, resistente à corrosão. Estrutura com reforço inferior para estabilidade e segurança Madeira Plástica resistente às intempéries. Capacidade: Profundidade do assento: 32,7cm ,Altura do assento: 40,4cm,Altura do enconsto: 78,3cm,Largura: 150cm,Peso: 27kg,Peso Suportado: 450kg Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento</p>	10	R\$ 1.238,00	R\$ 12.380,00
59	<p>Banco retangular, com estrutura resistente projetado para suportar ate 150kg Estrutura resistente, em aço galvanizado com pintura eletrostática, resistente à corrosão e assento em madeira maciça acabamento em verniz. Assento firme, com superfície lisa, sem cantos vivos ou partes cortantes, permitindo fácil higienização. Dimensões aproximadas: Largura de 70 cm, profundidade de 40 cm, altura entre 40 e 50 cm (altura padrão para assento). Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento</p>	2	R\$ 579,00	R\$ 1.158,00

60	Cadeira com estrutura fixa para refeitório: Estrutura em aço tubular 7/8 com acabamento em pintura epóxi-pó preto. Altura total: 85 cm, Altura até o assento: 48 cm, que suporte 150kg. Assento e encosto em polipropileno injetado, de fácil higienização e resistente a impacto Design anatômico, com ventilação no encosto Sistema empilhável otimizando o espaço. Cor Cinza	6	R\$ 217,00	R\$ 1.302,00
61	Cadeira de Espera Bariátrica , oferecendo maior conforto, resistência e segurança . Estrutura: Em aço tubular reforçado resistente à corrosão e ao uso intenso. Capacidade de mínimo de 250 kg, com estofamento em espuma de alta densidade revestido em courvin hospitalar lavável , impermeável e resistente Braços: Fixos em polipropileno estruturados para suportar peso no apoio para sentar e levantar. Pés: com sapatas de borracha ou ponteiros plásticos antiderrapantes que evitam escorregamento. Certificações: Conforme normas da Anvisa Garantia mínimo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. cor : preta	14	R\$ 1.100,50	R\$ 15.407,00
62	Cadeira fixa gomada, 4 pés , Altura: 90 cm x Largura: 61 cm x Profundidade: 46 cm. Para uso adulto com estrutura fixa estrutura em tubo de aço carbono com pintura epóxi resistente à oxidação e ao desgaste. Assento e encosto quadrado com os cantos arredondados, fabricados em polipropileno injetado de aproximadamente 70 mm com revestimento em laminado estofados com espuma de densidade mínima D23 e revestimento em courvin sintético lavável com detalhes costurados, o que forma os gomos da cadeira. Assento ergonômico, com base firme e confortável. Encosto fixo com leve inclinação anatômica para apoio das costas Pés: Com ponteiros de borracha ou sapatas plásticas antiderrapantes e capacidade de no mínimo de 120 kg, Montagem: fornecida montada ou com montagem no local incluída. Garantia: mínimo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Cor : Preta	88	R\$ 249,00	R\$ 21.912,00
63	Cadeira Plástica Preta em Polipropileno Empilhamento Eficiente de Até 10 unidades, facilitando o armazenamento e a organização Altura do Encosto: 44 cm, proporcionando suporte confortável. Capacidade de Suporte: 182 kg, Dimensões Externas: 51 cm (largura) x	150	R\$ 48,50	R\$ 7.275,00

	44 cm (comprimento) x 88 cm (altura).Peso do Produto: Leve, com apenas 2,6 kg, facilitando o manuseio. com ponteiros antiderrapantes			
64	Conjunto composto por 01 (uma) mesa de refeição e 04 (quatro) cadeiras empilháveis, sendo: MESA: Tampo confeccionado em MDF de alta densidade, na cor cinza com espessura mínima de 25 mm com revestimento melamínico de alta pressão, medindo de 70cm x 70 cm. Estrutura metálica em tubos de aço carbono 7/8, na cor preta de, Pés com sapatas niveladoras, altura de 75 cm. Cadeiras: Estrutura em aço tubular 7/8 com acabamento em pintura epóxi-pó preto. Altura total: 85 cm, Altura até o assento: 48 cm, que suporte 150kg. Assento e encosto em polipropileno injetado, de fácil higienização e resistente a impacto Design anatômico,com ventilação no encosto Sistema empilhável otimizando o espaço. Cor Cinza	6	R\$ 770,00	R\$ 4.620,00
65	ESTANTE GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 54 GAVETAS Nº 5 — Equipamento organizador composto por estrutura metálica em aço reforçado, com pintura epóxi eletrostática na cor cinza resistente à oxidação e ideal para uso em ambientes clínicos. A estante deve conter 54 (cinquenta e quatro) gavetas plásticas do tipo nº 5, devidamente encaixadas na estrutura. As gavetas cor preta devem ser confeccionadas em plástico resistente, do tipo polipropileno lavável, com resistência a produtos de limpeza, sendo obrigatório que possuam largura mínima de 20 cm. As demais dimensões devem ser compatíveis com o modelo de referência (PRESTO nº 5 – 42002 ou equivalente), devendo permitir empilhamento, fácil manuseio e visualização do conteúdo armazenado.	8	R\$ 744,62	R\$ 5.956,96
66	Estante Metálica em Aço Carbono com 6 Prateleiras Estrutura: Laterais e fundo abertos com reforço cruzado tipo “X” na parte traseira para maior estabilidade mínimo de 30 kg por prateleira, distribuídos uniformemente. Dimensões aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 92 cm Profundidade 30 cm. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	18	R\$ 328,20	R\$ 5.907,60

67	<p>Longarina metálica com 2 assentos modelo tipo aeroporto estrutura metálica cromada com assentos e encostos em aço perfurado. Design: Braços anatômicos e pés em formato “Y” com sapatas niveladoras. Dimensões: Aproximadamente 110 cm de largura e 76 cm de altura. Capacidade: Suporta até 150 kg por assento. Higienização: Superfícies lisas e resistentes a produtos de limpeza e garantia mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	28	R\$ 649,00	R\$ 18.172,00
68	<p>Longarina metálica com 3 assentos modelo tipo aeroporto estrutura metálica cromada com assentos e encostos em aço perfurado. Design: Braços anatômicos e pés em formato “Y” com sapatas niveladoras. Dimensões: Aproximadamente 160 cm de largura e 76 cm de altura. Capacidade: Suporta até 150 kg por assento. Higienização: Superfícies lisas e resistentes a produtos de limpeza e garantia mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	70	R\$ 909,00	R\$ 63.630,00
69	<p>Poltrona estofada em Courvin cor cinza, com assento e encosto estofados com espuma de alta densidade revestimento Courvin impermeável, lavável, atóxico e resistente à desinfecção com produtos apoio de braços fixos, acolchoados e revestidos no mesmo material do assento em sapatas plásticas ou metálicas com proteção antiderrapante. Dimensões largura entre 60 a 70 cm, altura total de até 90 cm, e profundidade de aproximadamente 65 cm.</p>	15	R\$ 345,00	R\$ 5.175,00

Móveis mesmo padrão de acabamento, cor amadeirado riviera cross, mesmos puxadores, pés, etc.				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
70	<p>Armário baixo horizontal, estrutura confeccionada em MDF de alta resistência, Confeccionado em MDF de 15 mm revestido com acabamento melamínico, oferecendo durabilidade, fácil limpeza e bom acabamento visual. Dimensões aproximadas: altura entre 70 e 80 cm, largura de 110 cm e profundidade de 50 cm; Acabamento: Revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces; bordas finalizadas com fita de PVC de 1 mm, aplicada com cola quente. Portas: 02 (duas) portas frontais com dobradiças metálicas tipo caneco (35 mm). Fechadura: tipo yale ou cilíndrica com chave, instalada em uma das portas; Prateleiras internas: mínimo de 01 (uma) prateleira interna, removível ou ajustável, com capacidade de suportar pelo menos 15 kg distribuídos uniformemente. Puxadores: Metálicos resistente, anatômicos, firmemente fixados nas portas. Pés: Com sapatas plásticas ou metálicas reguláveis para nivelamento; Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento; Garantia: mínimo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco .</p>	13	R\$ 300,00	R\$ 3.900,00
71	<p>Armário vertical alto, construído com MDF de alta durabilidade, Confeccionado em MDF de 15 mm revestido com laminado melamínico de pressão baixa em ambas as faces. As características mínimas devem incluir: altura mínima de 180 cm, largura de 100 cm e profundidade de 50 cm. Revestimento: melamínico em ambos os lados com bordas cobertas com fita de PVC de 1 mm fixadas com calor . Portas: Duas portas verticais com dobradiças de metal. Fechadura: Tipo yale ou cilíndrica com chave montada em uma das portas. Prateleiras internas: No mínimo quatro, ajustáveis ou fixas, capazes de suportar pelo menos 15 kg cada. Puxadores: De metal resistente, anatômicos e presos às portas. Pés: Com suportes ajustáveis para nivelamento. Montagem: O item deverá ser entregue</p>	11	R\$ 773,99	R\$ 8.513,89

	<p>montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento. Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco Garantia mínima de 12 meses contra falhas de fabricação.</p>			
72	<p>Mesa de reunião de grande porte, com estrutura robusta e tampo amplo, projetada para comportar até 10 pessoas com conforto e ergonomia. Características técnicas mínimas: Capacidade: adequada para acomodar até 10 usuários simultaneamente, respeitando o espaçamento ergonômico mínimo de 60 cm por pessoa ao redor da mesa. Tampo: confeccionado em MDF de alta densidade, com espessura mínima de 25 mm, acabamento em laminado melamínico, resistente a riscos e de fácil limpeza. Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco. Estrutura de sustentação: Base central e/ou pés laterais em MDF reforçado com travamento interno, ou estrutura metálica em aço tubular com acabamento em pintura eletrostática epóxi, resistente à oxidação e desgaste. Pés com sapatas niveladoras: para ajuste à irregularidade do piso, garantindo estabilidade e evitando contato direto com a umidade do chão.</p> <p>Passa-fios: o tampo deve conter módulos de tampa escamoteável para passagem de cabos, confeccionadas em alumínio anodizado ou PVC de alta resistência, integradas à mesa. Caixa de conectividade embutida: Contendo, no mínimo:02 tomadas elétricas padrão 10A (2P+T)02 entradas USB para recarga de dispositivos01 ponto de rede RJ45 01 entrada HDMI O conjunto deve estar embutido sob tampa basculante ou escamoteável, com acabamento discreto e de fácil acesso. Acabamento geral: bordas com fita de PVC de 2 mm, colada termicamente; superfícies lisas, sem rebarbas ou quinas vivas; montagem sólida e segura. Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento. Medidas 3,20x1,20x0,75.</p>	1	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00

73	<p>Mesa de trabalho em formato "L", de acordo com as normas previstas na NR17. Tampo de madeira de alta resistência e design moderno. Possui gaveteiro lateral integrado com 3 gavetas deslizantes. Dimensões da mesa: 160x160 cm, altura 70cm e profundidade mínima 45 cm, bordas arredondadas, cor sem brilho ou fosca, projetada para otimizar o espaço de trabalho proporcionando funcionalidade, ergonomia e resistência. Confeccionado em MDF de 25 mm com revestimento melamínico Pés com sapatas niveladoras antiderrapantes. Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco . Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento .</p>	18	R\$ 660,00	R\$ 11.880,00
74	<p>Mesa de Trabalho de acordo com as normas previstas na NR17. Mesa Escrivania. Dimensões: 120 cm x 160 cm e de 74 a 76 cm altura. Confeccionado em MDF de 25 mm com revestimento melamínico Resistente à abrasão, umidade e produtos de limpeza Bordas com fita de PVC de 2 mm, colada a quente Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco . Em aço tubular com pintura eletrostática epóxi preta com pés niveladores antiderrapantes e 3 gavetas com corrediças metálicas deslizantes. Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento</p>	10	R\$ 474,00	R\$ 4.740,00
75	<p>Painel de parede confeccionado em MDF para fixação de televisão Estrutura reforçada internamente para suportar o peso da TV com suportes metálicos adequados para instalação segura assagem oculta para organização dos fios, Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco Adequado para TVs de até 75 polegadas</p>	3	R\$ 845,00	R\$ 2.535,00
76	<p>Rack retangular tipo aparador para apoio de equipamentos, medindo no mínimo 1,80 cm x 50 cm de 74 a 76 cm de altura Estrutura em MDF de alta densidade Características técnicas mínimas: Material: em MDF de alta densidade com espessura mínima de 15 mm, acabamento em padrão melamínico de alta resistência, Cor: Amadeirado, riviera cross, fosco . Tampo superior: reforçado, com bordas revestidas em fita de PVC de 2 mm, colada termicamente. Prateleira aberta. Acabamento geral: liso, fosco sem rebarbas ou quinas vivas. Montagem precisa, com parafusos e ferragens adequadas, garantindo</p>	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

	durabilidade e segurança.Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento			
--	--	--	--	--

LOTE DOS MÓVEIS				
Móveis mesmo padrão de acabamento, cor branca , mesmos puxadores, pés, etc.				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
77	<p>Armário baixo horizontal, estrutura confeccionada em MDF de alta resistência, Confeccionado em MDF de 15 mm revestido com acabamento melamínico, oferecendo durabilidade, fácil limpeza e bom acabamento visual.Dimensões aproximadas: altura entre 70 e 80 cm, largura de 110 cm e profundidade de 50 cm; Acabamento: Revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces; bordas finalizadas com fita de PVC de 1 mm, aplicada com cola quente. Portas: 02 (duas) portas frontais com dobradiças metálicas tipo caneco (35 mm). Fechadura: tipo yale ou cilíndrica com chave, instalada em uma das portas; Prateleiras internas: mínimo de 01 (uma) prateleira interna, removível ou ajustável, com capacidade de suportar pelo menos 15 kg distribuídos uniformemente. Puxadores: Metálicos resistente, anatômicos, firmemente fixados nas portas. Pés: Com sapatas plásticas ou metálicas reguláveis para nivelamento; Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento; Garantia: mínimo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Cor: Branco, fosco ou sem brilho.</p>	42	R\$ 300,00	R\$ 12.600,00

78	<p>Armário vertical alto, construído com MDF de alta durabilidade, Confeccionado em MDF de 15 mm revestido com laminado melamínico de pressão baixa em ambas as faces. As características mínimas devem incluir: altura mínima de 180 cm, largura de 100 cm e profundidade de 50 cm.</p> <p>Revestimento: melamínico em ambos os lados com bordas cobertas com fita de PVC de 1 mm fixadas com calor .</p> <p>Portas: Duas portas verticais com dobradiças de metal. Fechadura: Tipo yale ou cilíndrica com chave montada em uma das portas. Prateleiras internas: No mínimo quatro, ajustáveis ou fixas, capazes de suportar pelo menos 15 kg cada. Puxadores: De metal ou plástico resistente, anatômicos e presos às portas. Pés: Com suportes ajustáveis para nivelamento. Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento.</p> <p>Cor: Branco, fosco . Garantia mínima de 12 meses contra falhas de fabricação.</p>	76	R\$ 773,99	R\$ 58.823,24
79	<p>Mesa de apoio com dimensões aproximadas de 40 cm de comprimento x 50 cm de largura e 74 cm altura. Confeccionado em MDF de 15 mm com revestimento melamínico Resistente à abrasão, umidade e produtos de limpeza hospitalar Bordas com fita de PVC de 2 mm, colada a quente Cor: Branco, fosco . Em aço tubular com pintura eletrostática epóxi branca com pés niveladores antiderrapantes. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento</p>	15	R\$ 480,00	R\$ 7.200,00
80	<p>Mesa de trabalho em formato "L", de acordo com as normas previstas na NR17. Tampo de madeira de alta resistência e design moderno. Possui gaveteiro lateral integrado com 3 gavetas deslizantes. Dimensões da mesa: 160x160 cm, altura 70cm e profundidade mínima 45 cm, bordas arredondadas, cor sem brilho ou</p>	1	R\$ 660,00	R\$ 660,00

	fosca, projetada para otimizar o espaço de trabalho proporcionando funcionalidade, ergonomia e resistência. Confeccionado em MDF de 25 mm com revestimento melamínico Pés com sapatas niveladoras antiderrapantes. Cor: Branco, fosco . Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento .			
81	Mesa de Trabalho de acordo com as normas previstas na NR17. Para uso Hospitalar para Consultório Médico. Dimensões: 120 cm x 160 cm e de 74 a 76 cm altura. Confeccionado em MDF de 25 mm com revestimento melamínico Resistente à abrasão, umidade e produtos de limpeza hospitalar Bordas com fita de PVC de 2 mm, colada a quente Cor: branco sem brilho ou fosca. Em aço tubular com pintura eletrostática epóxi branca com pés niveladores antiderrapantes e 3 gavetas com corrediças metálicas deslizantes. Montagem: O item deverá ser entregue montado ou com montagem no local, sendo o valor da montagem incluída no fornecimento	78	R\$ 474,00	R\$ 36.972,00

Anexo abaixo a esse ETP as imagens ilustrativas de alguns itens

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento da demanda teve início em reuniões entre a equipe técnica e a direção do CIS Amcespar, onde foram discutidos cuidadosamente os materiais necessários e as condições atuais de uso. A partir dessas conversas, definiu-se o que precisaria ser adquirido para garantir a continuidade e a melhoria dos serviços.

Em seguida, foi realizada a pesquisa de preços, utilizando como base o Portal BLL e consultas a licitações já homologadas. Esse processo permitiu identificar o valor médio praticado no mercado para cada item, assegurando transparência, economicidade e aderência às práticas tradicionalmente observadas na administração pública.

A planilha contendo todas as pesquisas realizadas encontra-se anexada a este ETP. Para fins de consulta e conferência, essas informações também podem ser verificadas no Termo de Convênio nº 213/2025, onde está descrita a composição dos custos e os documentos que fundamentaram a definição dos valores.

O acesso às informações pode ser realizado por meio do link abaixo.

<https://cisamcespar.org/wp-content/uploads/2026/02/CONVENIO-MOVEIS-AME.pdf>

6 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não haverá parcelamento na contratação. Cabe destacar que os itens serão utilizados em todas as Unidades do Consórcio por um período de 12 (doze) meses

7 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Com a aquisição dos materiais solicitados, busca-se aprimorar de maneira significativa as condições de trabalho dos setores atendidos. Muitos dos itens atualmente utilizados já se encontram desgastados pelo tempo, o que acaba comprometendo a agilidade e a qualidade das atividades. A substituição por materiais novos e adequados permitirá um desempenho mais eficiente, reduzindo falhas e evitando interrupções desnecessárias. Além disso, espera-se que a modernização e a padronização dos materiais contribuam para um ambiente de trabalho mais organizado e seguro, favorecendo a execução das tarefas com maior precisão. Dessa forma, o atendimento prestado à população tende a ser mais contínuo, estável e de melhor qualidade.

Em resumo, os resultados pretendidos envolvem o fortalecimento da rotina de trabalho, a melhoria da produtividade e a garantia de que o consórcio consiga responder às demandas com mais eficiência e segurança.

8 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO E CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

CLÁUSULA SALVAGUARDAS AMBIENTAIS E SOCIAIS – BIRD

A Contratada deverá assegurar ao Estado o atendimento às obrigações legais, tanto na esfera federal quanto estadual, ao que se refere às questões sociais e ambientais e às Normas Ambientais e Sociais do Banco Mundial, garantindo a seguridade social de seus empregados, o atendimento à Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), o cuidado com a saúde e segurança do trabalhador, o combate ao assédio moral e sexual, além da observância e comprometimento com a conservação e preservação do meio ambiente.

CLÁUSULA ANTIFRAUDE E ANTICORRUPÇÃO

Para tanto:

a) Define, para os fins desta disposição, os termos abaixo indicados:

I - “prática corrupta” é a oferta, doação, recebimento ou solicitação, diretamente ou indiretamente, de qualquer coisa de valor para influenciar indevidamente as ações de outra parte;

II - “prática fraudulenta” é qualquer ato ou omissão, incluindo falsas declarações, que intencionalmente ou imprudentemente engana, ou tenta enganar, uma parte para obter benefício financeiro ou outro benefício ou para evitar uma obrigação;

III - “prática de conluio” é um acordo entre duas ou mais partes com o objetivo de atingir um propósito impróprio, incluindo influenciar indevidamente as ações de outra parte;

IV - “prática coercitiva” é prejudicar ou causar dano, ou ameaçar prejudicar ou causar dano, diretamente ou indiretamente, a qualquer parte ou propriedade da parte para influenciar indevidamente as ações de uma parte;

V - “prática obstrutiva” é:

VI - destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente provas relevantes para a investigação ou fazer declarações falsas aos investigadores a fim de impedir significativamente uma investigação do Banco sobre alegações de prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou de conluio; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para impedi-la de revelar seu conhecimento de assuntos relevantes para a investigação

ou de prosseguir com a investigação; ou
VII - atos que visem impedir substancialmente o exercício dos direitos de fiscalização e auditoria do Banco.

9 – IMPACTOS AMBIENTAIS.

Todos os resíduos gerados pelos serviços deverão ser descartados da forma ambientalmente correta, para não causar possíveis impactos ao meio ambiente.

10 – POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação de empresa para o de Aquisição de materiais diversos, incluindo itens de informática, eletrônicos e correlatos, destinados ao atendimento das demandas do Consórcio Intermunicipal de Saúde CIS AMCESPAR.



Por meio de Pregão Eletrônico é a SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA e se mostra tecnicamente viável e necessária.

Diante do exposto, **DECLARAMOS SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Irati, 11 de fevereiro de 2026.

Kauana Vier Litka
Diretora do Dep. De Planejamento das Contratações
CIS AMCESPAR

As imagens anexadas possuem caráter meramente ilustrativo, com a finalidade de auxiliar na identificação visual dos itens, prevalecendo integralmente as especificações técnicas constantes no descritivo.

ITEM 57	
ITEM 58	
ITEM 59	
ITEM 60	
ITEM 61	
ITEM 62	
ITEM 64	

ITEM 65



ITEM 66



ITEM 67 E 68



ITEM 70



ITEM 71



ITEM 72



ITEM 73



ITEM 74



ITEM 75



ITEM 76



ITEM 77





CIS Amcespar

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 00.358.098/0001-53 – cisamcespar.org

FONE: (42) 3422-9206 / 3422-7960

RUA 19 DE DEZEMBRO, 280 CENTRO - IRATI-PR CEP: 84.500-016

ITEM 78	
ITEM 79	
ITEM 80	
ITEM 81	