



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Corpo de Bombeiros Militar - CBM
ESTUDO TÉCNICO

Objeto: Materiais e equipamentos de logística de campanha, essenciais ao suporte das equipes de combate a incêndios florestais, em conformidade com as diretrizes do PLANO DE OPERAÇÕES PARA TEMPORADA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS – POTIF 2025.

1. **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia é a instituição permanente do Estado responsável pelos serviços de busca, resgate, salvamento, combate a incêndios e ações de Defesa Civil. Essas atribuições legais exigem que a Administração Pública disponha de materiais e equipamentos especializados, essenciais não apenas para garantir a segurança dos militares, mas também para assegurar a eficiência no atendimento à população, com qualidade e segurança.

O Estado de Rondônia, com 237.765,347 km² de extensão e fronteira com Mato Grosso, Amazonas, Acre e Bolívia, enfrenta desafios complexos relacionados aos incêndios florestais, especialmente durante a temporada de seca. Sua geografia abrange 52 municípios, 40 unidades de conservação e uma diversidade de povos indígenas, tornando-o altamente vulnerável a incêndios que afetam tanto o meio ambiente quanto a segurança das populações locais.

Esses incêndios florestais representam uma ameaça constante à preservação ambiental e ao bem-estar das comunidades, e a atual estrutura de combate tem se mostrado insuficiente para uma resposta rápida e eficaz frente à magnitude dos focos de incêndio e à dispersão geográfica das áreas de risco. Em resposta a essa situação, e conforme estipulado no Plano de Operações para Temporada de Incêndios Florestais – POTIF 2025, torna-se essencial a criação de 15 bases móveis de combate a incêndios florestais, estratégicas para a atuação em regiões críticas.

As bases móveis, semelhantes a acampamentos temporários, permitem que as equipes se desloquem rapidamente para áreas afetadas, reduzindo o tempo de resposta e aumentando a eficácia no controle das chamas. Além disso, essas bases podem ser posicionadas em locais estratégicos de difícil acesso, onde não seria viável a construção de uma estrutura fixa. Com isso, será possível responder a múltiplos incêndios simultaneamente, melhorando a segurança e a eficiência das operações.

A rápida mobilização e o uso eficiente dessas estruturas limitam a propagação dos incêndios, preservando o ecossistema e a biodiversidade local. Adicionalmente, fortalecem a capacidade operacional do CBMRO em áreas críticas, possibilitando uma melhor resposta às demandas da sociedade e promovendo uma atuação mais eficiente no cumprimento do dever institucional.

Diante da intensificação dos incêndios florestais nos últimos anos, é imprescindível investir em logística e materiais que garantam a funcionalidade das bases móveis, promovendo ações de combate mais eficazes e seguras. Caso o problema não seja resolvido, o Estado de Rondônia continuará vulnerável a incêndios florestais de grande magnitude, resultando em impactos significativos ao meio ambiente, à biodiversidade e à qualidade de vida das populações locais, além de custos elevados com ações emergenciais e recuperação de áreas devastadas.

Assim, a implementação dessas bases móveis permitirá:

Resposta rápida e eficiente: Reduzindo o tempo de deslocamento e controle do fogo.

Prevenção de danos ambientais e sociais: Limitando a propagação dos incêndios.

Otimização de recursos públicos: Evitando custos elevados com intervenções emergenciais.

Impacto positivo nas comunidades locais: Aumentando a sensação de segurança e valorização do patrimônio natural.

Fortalecimento institucional: Demonstrando compromisso com a preservação ambiental e a segurança pública.

Em suma, a criação das bases móveis representa uma solução estratégica, eficaz e necessária para a preservação ambiental, a segurança das comunidades e a eficiência administrativa no enfrentamento de incêndios florestais no Estado de Rondônia.

2. **ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL**

A aquisição de materiais e equipamentos de logística de campanha, essenciais para o suporte das equipes de combate a incêndios florestais, está em conformidade com as diretrizes estabelecidas no PLANO DE OPERAÇÕES PARA TEMPORADA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS – POTIF 2025. Essa iniciativa está alinhada aos instrumentos de planejamento estratégico e organizacional do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia, sendo uma ação prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2025.

3. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição dos equipamentos tem como objetivo estruturar as bases móveis de combate a incêndios florestais, garantindo autonomia operacional, segurança e eficiência das equipes do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia (CBMRO).

Os requisitos foram definidos considerando durabilidade, mobilidade, eficiência energética, conformidade com normas técnicas e assistência técnica adequada, garantindo a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

Requisitos Técnicos Gerais

Resistência e Durabilidade: Todos os equipamentos devem ser adequados para uso contínuo em ambientes extremos, suportando altas temperaturas, umidade, poeira e exposição prolongada ao sol.

Estruturas metálicas devem ser antioxidantes e resistentes a impactos, sendo preferencialmente de aço galvanizado, inox ou alumínio anodizado.

Plásticos e borrachas possuem proteção UV, evitando ressecamento e perda de suavidade.

Equipamentos elétricos devem contar com proteção contra sobrecarga, curto-circuito e variação de tensão, além de certificação INMETRO/ABNT.

Mobilidade e Transporte

Equipamentos devem ser leves, compactos e desmontáveis, permitindo rápida montagem, transporte e armazenamento.

Devem possuir rodas reforçadas e sistema de travamento, quando aplicável.

Os freezers e bebedouros devem ter alças laterais para facilitar o transporte manual ou em veículos de apoio.

Equipamentos desmontáveis devem ter sistema de encaixe rápido e seguro, sem necessidade de ferramentas especializadas.

Eficiência Energética e Sustentabilidade

Os equipamentos devem possuir baixo consumo de energia e combustível, custos operacionais mais econômicos.

Freezers e climatizadores devem ter classificação energética "A" no INMETRO e isolamento térmico eficiente.

Os geradores devem possuir regulação automática de potência , reduzindo o consumo de combustível em baixa carga.

Materiais biodegradáveis ou biodegradáveis devem ser priorizados para reciclagem.

Requisitos Específicos do Equipamento

Geradores de Energia 5KVA

Combustível: Gasolina ou Diesel.

Autonomia mínima: 8 horas em carga média .

Potência nominal: 5.000 W (5KVA) .

Tensão de saída: 110V e 220V (bivolt automático) .

Regulagem de tensão: Sistema AVR (Regulador Automático de Tensão) .

Sistema de partida: Elétrico e manual.

Proteção contra sobrecarga e alarme de baixo nível de óleo.

Estrutura com pintura anticorrosiva, pés reforçados e rodas para transporte.

Acessórios obrigatórios: Bateria, cabos de conexão, kit de ferramentas, manual técnico em português.

Garantia: Mínimo 12 meses.

Notebook Robusto

Processador Intel ou AMD de alto desempenho (mínimo de 4 núcleos e 8 threads, clock de 4.70 GHz e 12 MB de cache).

16 GB de memória RAM DDR3 ou superior.

Placa de vídeo integrada.

Armazenamento SSD de 256 GB.

Tela LED de 14" resolução Full HD (1920 x 1080).

Bateria de longa duração (mínimo de 6300 mAh)

GPS.

Sistema operacional Windows 11 Professional.

Garantia de 12 meses.

BARRACA DE CAMPANHA BARRACA

Dimensões: 5,00 m de largura x 6,24 m de comprimento x 2,84 m de altura (cumeeira) e 1,99 m de altura lateral.

Estrutura: Tubular em aço SAE 1020 galvanizado, autossustentável, com diâmetro de 1,5/8" e espessura de 1,20 mm.

Cobertura: Laminado de PVC reforçado, impermeável, antimoho, autoextinguível, com filtro UV e janelas com tela mosquiteiro.

Paredes: Anteriores e posteriores feitas do mesmo material da cobertura, com uma porta central e janelas laterais.

Piso: Laminado de PVC reforçado, com tratamento antimoho e autoextinguível, medindo aproximadamente 5.000 mm x 6.240 mm.

Forração térmica: Composta por lâminas de alumínio e filme de polietileno para isolamento térmico.

Transporte: Inclui 6 bolsas para acondicionamento e transporte, além de kit de reparo e manual de montagem.

Garantia: 12 meses.

Congelador Horizontal 2 Portas

Capacidade: 500 a 600 litros.

Função dupla: Freezer e refrigerador (-18°C a +5°C).

Controle eletrônico de temperatura com painel externo.

Classificação energética: "A" no INMETRO.

Material interno e externo: Aço galvanizado ou plástico ABS de alta resistência.

Vedação reforçada para evitar perda de temperatura.

Dreno frontal para escoamento e limpeza.

Rodízios reforçados, com pelo menos duas rodas com trabalho.

Garantia: Mínimo 12 meses.

Dispositivo Móvel Android Robusto (smartphone)

Processador: Octa-core com frequência mínima de 2,2 GHz (desempenho para aplicativos e jogos exigentes).

Memória:

RAM: Mínimo de 6 GB (funcionamento fluido e responsivo).

Armazenamento: Mínimo de 128 GB (armazenamento para aplicativos, fotos, vídeos e arquivos).

Tipo: Touchscreen capacitivo e multitouch;

Tamanho: 5 a 7 polegadas;

Resolução: Mínimo de 1080 x 2160 pixels;

Traseira: Mínimo de 12 MP e flash integrado;

Frontal: Mínimo de 8 MP;
Capacidade: Mínimo de 4000 mAh;
Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac;
Bluetooth: 5.0 ou superior;
Bandas de Rede: 2G, 3G, 4G ou superior;
Certificação ANATEL

Garantia: Mínimo 12 meses.

Bebedouro Industrial 200L

Capacidade do reservatório: 200 litros ou superior.
Material: Aço inox 304 , com isolamento térmico de poliuretano.
Capacidade de acomodação: 600 pessoas por hora.
Sistema de refrigeração: Compressor com gás ecológico (R134a ou R600a).
Tensão: Bivolt automático.
Pés niveladores avançados para estabilidade.
Dreno integrado para higienização.
Acessórios obrigatórios: Filtro de água e bandeja coletora.

Garantia: Mínimo 12 meses.

Mesa Plástica com 4 Cadeiras

Material: Polipropileno reforçado, com tratamento anti-UV .
Peso suportado por cadeira: Mínimo 180kg .
Dimensões: 70 cm x 70 cm x 70 cm.
Cadeiras: Altura de 85 cm, largura de 48 cm, profundidade de 52 cm.

Empilháveis para otimizar espaço.

Certificação: Produto certificado pelo **INMETRO**.

Cor: Vermelha ou branca.

Garantia: Mínimo 6 meses.

Climatizador de Ar Industrial

Capacidade do reservatório: 100 litros , com conexão para abastecimento contínuo.
Potência: Mínimo 200W.
Cobertura de área: 30 a 60 m².
Níveis de velocidade: 3 opções de ajuste.
Filtros laváveis e colmeia evaporativa convenientes.
Movimento das aletas: oscilantes internas (automático) e externas (manual).
Estrutura: Rodízios resistentes com travas.
Tensão: 127V.

Acessórios obrigatórios: Indicador de nível de água, proteção para bomba em caso de falta de água.

Garantia: Mínimo 12 meses.

Cama de Campanha

Estrutura metálica dobrável em aço, com estrado em tecido de poliamida.
Projetada para uso em campanha, fácil de transportar e armazenar. Suporta até 120 kg.
Dimensões aproximadas: 1,90 m de comprimento, 0,70 m de largura e 0,45 m de altura.

Garantia: Mínimo 24 meses.

Carrinho Coletor de Lixo 120L

Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PP), com capacidade para armazenar até 120 litros ou 58 kg de resíduos.
Equipado com rodas de borracha de 200 mm de diâmetro e eixo reforçado, além de pedal para abertura da tampa.

Garantia: 3 meses

Caixa d'Água 1000L

Fabricada em polietileno com superfícies internas lisas, garantindo melhor conservação da água.
Possui sistema de encaixe da tampa que dispensa parafusos e amarras, proporcionando maior vedação e proteção contra impurezas.
Dimensões aproximadas: altura com tampa de 0,97 m, diâmetro com tampa de 1,52 m, capacidade total de 1000 litros.

Garantia: 60 meses

Nobreak 1500VA

Descrição: Equipamento interativo com regulação on-line, potência de 1500VA, bivolt automático (entrada 115/127/220V, saída 115V), forma de onda senoidal por aproximação e autonomia média de 60 minutos para um computador e monitor.

Possui estabilizador interno, filtro de linha e proteção contra surtos de tensão e quedas de energia.

Garantia: 12 meses

Caixa de Transporte 160L (Hard Case)

Descrição: Baú rígido fabricado em polietileno, com borda de vedação em borracha e travas metálicas para cadeado.

Conta com pegadores laterais em metal com grip emborrachado e dobradiças reforçadas.

Dimensões aproximadas: largura de 96,5 cm, altura de 46 cm e profundidade de 59 cm.

Ideal para transporte de materiais sensíveis e equipamentos em ambientes extremos.

Garantia: 12 meses

Extintores de Incêndio PQS 6kg

Descrição: Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC.

Indicado para combate a princípios de incêndio de classes A (resíduos sólidos), B (líquidos inflamáveis) e C (equipamentos elétricos).

Possui pressão de trabalho de 10,5 Kgf/cm², capacidade extintora 4-A:40BC e tempo de descarga entre 8 e 13 segundos.

Garantia: 12 meses para recarga e 5 anos para teste hidrostático

Critérios para Seleção de Fornecedores

Experiência comprovada não fornecida de equipamentos para operações emergenciais.

Apresentação de atestados de capacidade técnica, demonstrando produtos similares para órgãos públicos.

Prazos de entrega compatíveis com a urgência operacional.

Garantia mínima de 12 meses para equipamentos elétricos e mecânicos .

Disponibilidade de peças de reposição por no mínimo 3 anos.

Fogão Industrial 4 Bocas + Forno 55 Litros

Fogão industrial de baixa pressão, confeccionado em chapa de aço carbono, ideal para cozinhas de grande porte.

Possui mesa com perfil de 50mm, grelha de aço 30x30 e bandeja coletora de resíduos.

Conta com 2 queimadores de ferro fundido, 2 queimadores simples e 2 queimadores duplos. O forno tem capacidade de 55 litros.

Garantia: 6 meses

Rede de Selva

Rede de fácil instalação, projetada para oferecer conforto e proteção contra insetos em ambientes externos.

Fabricada em nylon 240, suporta até 227 kg de tração. Possui fixação por duas argolas de metal ligadas a fitas de polipropileno.

Conta com mosquiteiro integrado, com abertura por zíper, e armação superior feita com fitas de polipropileno.

Acompanha bolsa compacta para transporte.

Dimensões: Comprimento total: 4,23 m | Corpo: 2,65 m | Largura: 1,40 m | Cor: Camuflado

Garantia: 6 meses

Prazos para Assistência Técnica e Manutenção

Atendimento Inicial (Diagnóstico)

O fornecedor deve iniciar o atendimento em até 72 horas úteis após uma solicitação formal.

Prazo para reparo ou substituição:

5 dias úteis para problemas de solução simples .

15 dias úteis para casos que dependam de substituição de peças ou envio para laboratório.

Equipamento Substituto:

Para equipamentos essenciais (geradores, bebedouros e climatizadores), caso o prazo ultrapasse 15 dias úteis, o fornecedor deve fornecer equipamento substituto até a resolução do problema.

Garantia de Peças de Reposição:

O fornecedor deve garantir a disponibilidade de peças de reposição por no mínimo 3 anos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado considerando as necessidades operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia (CBMRO) para a criação de 15 bases móveis de combate a incêndios florestais, conforme estabelecido no Plano de Operações para Temporada de Incêndios Florestais – POTIF 2025.

Foram analisadas as alternativas de aquisição e locação, priorizando critérios de custo-benefício, funcionalidade, durabilidade e viabilidade técnica.

Comparativo: Aquisição vs. Locação

A seguir, apresenta-se uma análise comparativa entre a aquisição e a locação dos equipamentos:

| Critério | Aquisição | Locação |
|-----------------|--|--|
| Disponibilidade | Permanente e sob controle do órgão. | Sujeita à disponibilidade do fornecedor. |
| Custo Inicial | Alto (investimento imediato). | Baixo (pagamento parcelado). |
| Custo Total | Menor no longo prazo, pois os equipamentos tornam-se patrimônio. | Maior, pois há custo recorrente mensal/anual. |
| Manutenção | Responsabilidade da Administração. | Normalmente incluída no contrato. |
| Flexibilidade | Baixa (renovação exige nova aquisição). | Alta (permite troca e atualização dos equipamentos). |
| Emergências | Equipamentos sempre disponíveis. | Risco de indisponibilidade ou atrasos. |

A aquisição se mostra mais vantajosa no longo prazo, pois elimina custos recorrentes, garante disponibilidade imediata e possibilita controle operacional.

Análise de Custo: Aquisição vs. Locação

Abaixo segue a comparação detalhada entre aquisição e locação dos itens: Gerador de Energia, Freezer, Bebedouro, Mesa Plástica e Climatizador.

| Item | Quantidade | Valor Unitário Aquisição (R\$) | Valor Total Aquisição (R\$) | Valor Mensal Unitário Locação (R\$) | Valor Total Mensal Locação (R\$) |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gerador de Energia 5KVA | 15 | 15.488,78 a 18.824,00 | 232.331,70 a 282.360,00 | 1.500,00 | 22.500,00 |
| Freezer Horizontal 2 Portas | 15 | 2.999,90 a 3.679,00 | 44.998,50 a 55.185,00 | 550,00 | 8.250,00 |
| Bebedouro Industrial 200L | 15 | 3.998,89 a 4.505,44 | 59.983,35 a 67.581,60 | 700,00 | 10.500,00 |
| Mesa Plástica c/ 4 Cadeiras | 150 | 1.089,00 a 1.200,00 | 163.350,00 a R\$ 180.000,00 | 190,00 | 2.850,00 |
| Climatizador de Ar Industrial | 30 | 3.699,00 a 4.200,00 | 110.970,00 a R\$ 126.000,00 | 750,00 | 11.250,00 |

Custo total estimado para aquisição: R\$ 611.633,55 a R\$ 711.126,60

Custo total mensal estimado para locação: R\$ 92.250,00

Custo total anual estimado para locação: R\$ 1.107.000,00

Diante dos valores levantados, conclui-se que a aquisição dos equipamentos é a opção mais vantajosa, pois:

O custo total de aquisição é significativamente inferior ao custo de locação de longo prazo (R\$ 611 mil a R\$ 711 mil contra R\$ 1,1 milhão por ano);

Os itens tornam-se patrimônio do Estado, eliminando custos recorrentes;

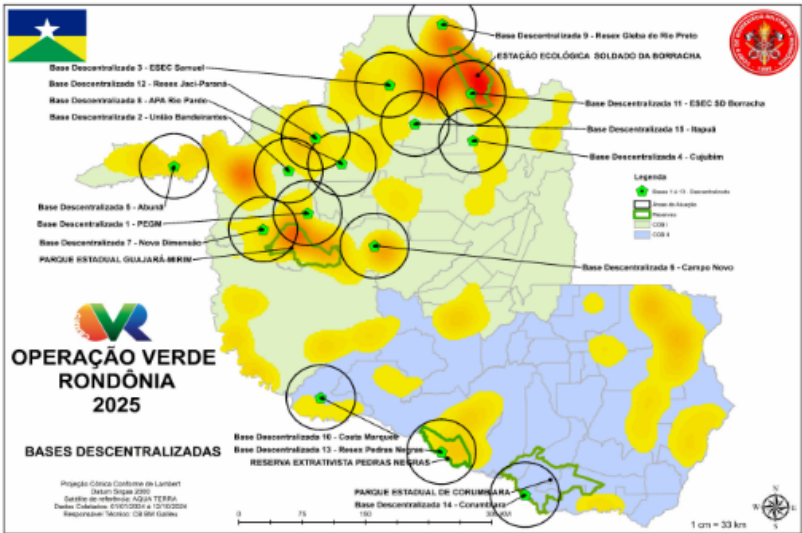
Evita dependência de fornecedores e riscos de indisponibilidade, garantindo maior autonomia operacional;

Atende às diretrizes da Lei 14.133/2021 e do Decreto Estadual 28.874/2024, priorizando economicidade, eficiência e melhor aplicação dos recursos públicos.

5. ESTIMATIVAS DDO VALOR DA CONTRATAÇÃO E QUANTIDADES

Os pedidos são respaldados pela Resolução N. 01/2022/CBM-COBCMD, de 13 de maio de 2022, que estabelece a quantidade mínima de materiais e equipamentos para as unidades operacionais do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia.

A estimativa das quantidades a serem contratadas são baseadas no PLANO DE OPERAÇÕES PARA TEMPORADA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS – POTIF 2025, aprovado pelo Comandante-Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia.









De acordo com a ciência da necessidade de materiais de expediente às unidades, faz-se necessário a aquisição, conforme memorial de cálculo abaixo.

As quantidades foram divididas em lotes para que possa melhorar a economia de escala, além de prestigiar a competitividade, bem como permitir maior número de participantes e evitar, inclusive, a possibilidade de prejuízo na licitação por falta de interessados (deserta).

















Segue o quadro quantitativo para atender às 15 (quinze) bases constantes do POTIF 2025, descritos no quadro abaixo:

Divisão de Itens por Lotes




| Catmat | Item | Descritivo - Especificações mínimas | Quantidade Total | Unidade de Medida | QUANTIDADE MÍNIMA A SER COTADA | QUANTIDADE MÍNIMA PARA CADA ORDEM DE FORNECIMENTO | Fig |
|--------|------|--|------------------|-------------------|--------------------------------|---|---|
| LOTE 1 | | | | | | | |
| 1529 | 1 | BARRACA DE CAMPANHABARRACA COMPOSTA POR COBERTURA, FRONTAIS ANTERIOR E POSTERIOR, PAREDES DE FECHAMENTOS LATERAIS, PISO, FORRAÇÃO TÉRMICA E ACESSÓRIOS. DIMENSÃO: 5.00 M DE LARGURA X 6,24 M DE COMPRIMENTO X 2,84 M DE ALTURA MEDIDA DA CUMEEIRA AO PISO E 1.990 MM MEDIDA NA LATERAL. ESPECIFICAÇÃO: COMPOSTA POR ESTRUTURAS METÁLICAS, COBERTURA, PAREDES DE FECHAMENTO ANTERIOR E POSTERIOR, PISO, FORRAÇÃO TÉRMICA E ACESSÓRIOS. ESTRUTURA METÁLICA: A ESTRUTURA É TUBULAR EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO DE 1.5/8" DE DIÂMETRO COM PAREDE DE 1,20MM DE ESPESSURA, AUTOSUSTENTÁVEL, CONFERINDO A BARRACA VÃO LIVRE TOTAL ENTRE SUAS LATERAIS, TOTALMENTE INTERLIGADOS ENTRE SI, NA CUMEEIRA, NAS LATERAIS DO TETO E NAS LATERAIS INFERIORES COM AUXÍLIO DE CONEXÕES. COBERTURA: A COBERTURA É CONSTITUÍDA DE UMA PEÇA INTEGRAL QUE FORMA O TETO E AS LATERAIS DA BARRACA, CONFECCIONADA EM LAMINADO DE PVC REFORÇADO COM TECIDO DE POLIÉSTER, COR VERMELHA,"BLACKOUT", IMPERMEÁVEL, COM TRATAMENTO ANTIMOFO, AUTO EXTINGUÍVEL E FILTRO ULTRAVIOLETA. CADA LATERAL APRESENTA 3(TRÊS) JANELAS DE CADA LADO COM TELA MOSQUITEIRO FABRICADA EM POLIÉSTER PARATODAS AS JANELAS DA BARRACA, COR VERMELHA E VISOR TRANSPARENTE DE PVC, E SOBRE ESSAS, COM CORTINAS DE LONA IGUAL DA COBERTURA DA BARRACA. LATERAIS TRIPARTIDA PERMITINDO ABERTURA PARCIAL OU TOTAL. AS PAREDES ANTERIOR E POSTERIOR SÃO IDÊNTICAS E CONFECCIONADAS COM O MESMO MATERIAL DA COBERTURA. UMA PORTA CENTRAL DE 2.100 MM DE ALTURA X 1.100 MM DE LARGURA E DUAS JANELAS DE 1.100 MM DE ALTURA X 900 MM DE LARGURA, UMA EM CADA LADO DA PORTA. CADA PAREDE, ANTERIOR E POSTERIOR TEM UMA MANGA EM LONA DE Ø 170 MM X 400 MM DE COMPRIMENTO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA. PARA O FECHAMENTO DAS PORTAS SÃO COLOCADOS ZÍPERES DE POLIÉSTER Nº 10 COM DENTES ESPIRAIS DE MONOFILAMENTO DE POLIÉSTER COSTURADOS AOS CADAÇOS. LARGURA DA CREMALHEIRA: 10 MM. PARA ACOPLAMENTO DA COBERTURA COM AS PAREDES ANTERIOR E POSTERIOR É UTILIZADO ZÍPER DE POLIACETAL (VISLON) Nº 08 COM DENTES DE PLÁSTICO INJETADO. LARGURA DA CREMALHEIRA: 8 MM. PISO: CONFECCIONADO COM LAMINADO DE PVC REFORÇADO COM TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, COM TRATAMENTOS ANTIMOFO, AUTO EXTINGUÍVEL, FORMATO RETANGULAR MEDINDO APROX. 5.000 MM X 6.240 MM JUNTO A LINHA DO PISO E MAIS CERCA DE 250 MM DE ABA, COR CINZA PANTONE 443 C.FORRAÇÃO TÉRMICA: A FORRAÇÃO TÉRMICA É CONSTITUÍDA POR 2 (DUAS) FOLHAS DE LÂMINA DE ALUMÍNIO E CAMADAS DE FILME DE POLIETILENO COM ALVÉOLOS CHEIOS DE AR EXTRUDADOS, COLOCADAS COM AS LAMINAS DE ALUMÍNIO VOLTADAS PARA FORA E ALVÉOLOS PARA DENTRO FACE A FACE, FIXADAS À UMA LAMINA PLÁSTICA DE PVC REFORÇADO COM TECIDO DE POLIÉSTER DE APROX. 300 G/M², COR BRANCA, QUE LHE SERVE DE SUPORTE, COM BAINHAS COSTURADAS EM TODO O PERÍMETRO DO FORRO TÉRMICO. AS BAINHAS DEVERÃO TER FITAS COM FIVELAS PASSADORAS PARA FIXAÇÃO DO FORRO TÉRMICO À ESTRUTURA METÁLICA DA BARRACA. BOLSA DE ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: AS BOLSAS DE ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA COBERTURA, COR VERMELHA, COM 02 ALÇAS PARA MANUSEIO. QUANTIDADE DE BOLSAS: TOTAL DE 06 (SEIS BOLSAS PARA ACONDICIONAMENTO DE: COBERTURA, FRONTAIS, PISO / MANUAL DE INSTALAÇÃO, FORRO TÉRMICO, ESTRUTURAS METÁLICAS (TRAVESSAS), CONEXÕES E FERRAGENS.ACOMPANHA KIT DE REPARO E MANUAL DE MONTAGEM. FABRICANTE 12 MESES. | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 315 | 2 | CAMA DE CAMPANHACAMA METÁLICA DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO ESTRADO TECIDO POLIAMIDA, COMPRIMENTO 1,90 M, LARGURA 0,70 M, ALTURA 0,45 M, SUPORTA NO MÍNIMO 120KG, APLICAÇÃO CAMPANHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DOBRÁVEL PARA ESTOCAGEM E TRANSPORTE. FABRICANTE 24 MES(ES) | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 1427 | 3 | SACO DE DORMIR REVESTIMENTO EXTERNO: POLIÉSTER 190T RESINADO COM POLIURETANO REVESTIMENTO INTERNO: ALGODÃO COMPRIMENTO: 210 CM LARGURA: 75 CM TEMPERATURA UTILIZAÇÃO: DE 5°C À 12°C CPESO: 1 KG | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 17809 | 4 | TOLDOS 3M X 3M SISTEMA ARTICULADO PRÁTICO E FÁCIL DE MONTAR.CAMADA PROTETORA DE SILVER COATING COM PROTEÇÃO FPS E PROTEÇÃO UV. SISTEMA FLEXI LOCK PARA DESARME DA ESTRUTURA. ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO. PINTURA ELETROSTÁTICA DE LONGA DURABILIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS MONTADO.LARGURA 3 M. COMPRIMENTO 3 M.ALTURA: 200 M DO CHÃO AO INÍCIO DO TECIDO, 3 M DO CHÃO ATÉ O TOPO DO GAZEBO.DIMENSÕES APROXIMADAS DESMONTADO.1 GAZEBO 3X3M ARTICULADO COM SISTEMA FLEXI LOCK LONA SUPER REFORÇADA 2MM DE ESPESSURA, 13KG. | 30 | UND | 30 | 2 |  |




| | | | | | | | |
|--------|----|---|-----|----------|-----|----|---|
| 609419 | 5 | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: REDE DE SELVA DE FÁCIL INSTALAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INSETOS.</p> <p>SUPOSTA TRACÇÃO DE ATÉ 227KG.</p> <p>CONFECCIONADA EM NYLON 240.</p> <p>A FIXAÇÃO É FEITA ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS DE METAL, LIGADAS À REDE POR MEIO DE FITAS DE POLIPROPILENO.</p> <p>POSSUI MOSQUITEIRO FIXADO À REDE, COM ABERTURA PARA ENTRADA POR MEIO DE ZÍPER.</p> <p>A ARMAÇÃO SUPERIOR DO MOSQUITEIRO É FEITA POR 2 FITAS DE POLIPROPILENO, CONFORME FOTO.</p> <p>ACOMPANHA EXCLUSIVA BOLSA COMPACTA PARA TRANSPORTE DA REDE.</p> <p>COR: CAMUFLADO;</p> <p>MEDIDAS DO MODELO:</p> <p>COMPRIMENTO TOTAL (COM CORDÃO): 4,23 M</p> <p>COMPRIMENTO DO CORPO: 2,65 M</p> <p>LARGURA: 1,40 M</p> <p>ASSISTA AO VÍDEO DE ANÁLISE DA REDE, FEITO PELO SITE TOCANDIRA.</p> <p>INSTRUÇÕES ADICIONAIS:</p> <p>ASSIM QUE FIXAR A REDE NO LOCAL APROPRIADO, O PRÓPRIO PESO DO CORPO DEVE ACOMODAR OS CORDÕES E MOLDAR A REDE, DANDO-LHE O FORMATO DE CONCHA.</p> | 500 | UND | 500 | 50 |  |
| LOTE 2 | | | | | | | |
| 1301 | 6 | <p>EXTINTORES DE INCÊNDIO PQS 6KGEXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 15808:2010 EM CHAPA DE AÇO CARBONO.DESTINADO AO COMBATE DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO DAS CLASSES A (RESÍDUOS SÓLIDOS), B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS), C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS), COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 10,5 KGF./CM2. CAPACIDADE EXTINTORA 4-A:40BC, TEMPO DE DESCARGA8 A 13 SEGUNDOS, VALIDADE DE CARGA 1 ANO, VALIDADE DO TESTE HIDROSTÁTICO 05 ANOS, PESO DE CARGA PQS 6KG. MANGUEIRA EM BORRACHA COM TRAMA DE NYLON.</p> | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 603334 | 7 | <p>ESCADA DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO, ALCANCE DE ALTURA DE 2,60M, SUPORTANDO PESO MAXIMO DE 120KG EM 05 DEGRAUS</p> | 20 | UND | 20 | 2 |  |
| 618819 | 8 | <p>CARRINHO COLETOR DE LIXO 120L COM PEDALA LIXEIRA COM PEDAL É FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) OU POLIPROPILENO (PP), RESPEITANDO AS PRINCIPAIS NORMAS VIGENTES DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 100L;COR: BRANCA;CAPACIDADE PARA ARMAZENAR: 120 LITROS OU 58 KG DE LIXO;RODAS DE BORRACHA: 200MM DE DIÂMETRO E EIXO REFORÇADO;MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) OU POLIPROPILENO (PP);COM PEDAL PARA SISTEMA DE ABERTURA/FECHAMENTO;GARANTIA DO FABRICANTE DE 3 MESES;</p> | 60 | UND | 60 | 4 |  |
| 252198 | 9 | <p>Cones de sinalização MATERIAL DE BORRACHA PVC, COR LARANJA, 02 FITAS REFLETIVAS, ALTURA, ENTRE 70CM A 92CM, LARGURA DA BASE MATERIAL BORRACHA 36CM.</p> | 150 | UND | 150 | 15 |  |
| 307759 | 10 | <p>Fita zebrada MATERIAL COMPOSTO EM POLIETILENO, CORES PRETO E AMARELO, EM ROLO DE 100M DE COMPRIMENTO POR 70 MM DE LARGURA.</p> | 150 | UND ROLO | 150 | 15 |  |
| 616917 | 11 | <p>ROLO DE LONA PRETA 50 METROS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: 4M X 50M COR: PRETALARGURA: 4 METROS (CADA)COMPRIMENTO: 50 METROSESPESURA: 20 MICRASMATERIAL: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD)</p> | 15 | UND ROLO | 15 | 2 |  |
| 363576 | 12 | <p>ROLO DE CORDA RETINIDA 5MM 100M CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:COMPOSIÇÃO: CAPA – 100% POLIPROPILENO / ALMA – 100% POLIPROPILENO.DIÂMETRO DA CORDA: 5,0MMCOMPRIMENTO TOTAL DA CORDA: 100 METROSTIPO DE CONSTRUÇÃO: TRANÇADA COM ALMA</p> | 15 | UND ROLO | 15 | 2 |  |
| 341361 | 13 | <p>Quadros de aviso LOUSA QUADRO AVISO FELTRO 120X90CM MOLDURA MADEIRA</p> | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| LOTE 3 | | | | | | | |
| 621445 | 14 | <p>Fogão industrial FOGÃO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO 04 BOCAS CHAPA + FORNO 55 LITROS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO MESA: PERFIL 50MM, GRELHA: AÇO 30X30, BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS: 2 QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES FERRO FUNDIDO, 02 QUEIMADOR SIMPLES, 02 QUEIMADOR DUPLOS.</p> | 15 | UND | 15 | 1 |  |







| | | | | | | | |
|--------|----|---|-----|-----|-----|----|---|
| 264613 | 15 | PANELA ALUMÍNIO BATIDO 6 LITROS COM ALÇAS E TAMPA.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL: ALUMÍNIO BATIDOEPESSURA: 5 MMDIMENSÕES ÚTEIS: 10,5 X 30 X 30 CMCAPACIDADE TOTAL: 6 LITROSALTURA TOTAL: 14,5 CMLARGURA TOTAL: 41 CMPROFUNDIDADE: 32 CM | 15 | UND | 15 | 1 |  |
| 334668 | 16 | PANELA ALUMÍNIO BATIDO 7 LITROS COM ALÇAS E TAMPA.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL: ALUMÍNIO BATIDODIÂMETRO DA BOCA: 32 CMCAPACIDADE TOTAL: 7 LITROSEPESSURA: 4 MMLALTURA: 16 CMLARGURA: 43 CMPROFUNDIDADE: 33 CM | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 334668 | 17 | PANELA ALUMÍNIO BATIDO 8 LITROS COM ALÇAS E TAMPA.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL: ALUMÍNIO BATIDODIÂMETRO DA BOCA: 33 CMCAPACIDADE TOTAL: 8 LITROSEPESSURA: 4 MMLALTURA INTERNA: 13 CMLALTURA EXTERNA: 16,5LARGURA: 46 CMPROFUNDIDADE: 34 CM | 15 | UND | 15 | 1 |  |
| 443916 | 18 | PANELA COM TAMPA EM ALUMÍNIO BATIDO, 50 LITROS, COM 22CM DE ALTURA X 60CM DE LARGURA, PESO DE 08 A 11 KG. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 619730 | 19 | PANELA COM TAMPA EM ALUMÍNIO BATIDO, 20 LITROS, COM ALTURA ACIMA DE 10CM X 40CM DE LARGURA LARGURA MAXIMA PESO DE 03 A 06 KG. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 421724 | 20 | PANELA DE PRESSÃO 07 LITROS CAPACIDADE DE VOLUME 07 L, TIPO DE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO, ALUMINIO, DIMENSÕES: 42CM DE LARGURA, 18.5CM DE ALTURA E 22.5CM DE DIÂMETRO. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 421724 | 21 | PANELA DE PRESSÃO 20 LITROS Capacidade em volume: 20L, Tipo de revestimento interno e externo: alumínio, deverá possuir sistema de segurança, dimensões: 47cm de largura, 31cm de altura e 30cm de diâmetro. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 421724 | 22 | PANELA PRESSÃO 30 LITROS MATERIAL: ALUMÍNIOCAPACIDADE: 30 LSISTEMA SEGURANÇA: VÁLVULAS FUNCIONAM/SEGURANÇA E BORRACHA SEGURANÇA | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 609391 | 23 | PANELA DE ALUMINIO BATIDO COM TAMPA EM TIPO CAÇAROLA ALUMINIO BATIDO, 13 CM X 45,5CM, DIÂMETRO DE 34CM, PESO MAXIMO DE ATÉ 2KG. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| 428002 | 24 | PRATO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:PRATO FUNDO;PRATO ESMALTADO TEM A BORDA EM DETALHE PRETO OU VERMELHO. DIÂMETRO: 22 CM X 4 CM COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO REVESTIDO DE ESMALTE PESO: 95G (UNIDADE) FORMATO: REDONDO; | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 270149 | 25 | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:FACA DE COZINHA-REFEIÇÃO; DE MESA; EM AÇO INOXIDÁVEL LARGURA DA FACA: 2 CM;COMPRIMENTO TOTAL: 22 CM;PESO: 40 G / 0,04 KG. | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 437873 | 26 | GARFO TALHERESCARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:GARFO DE COZINHA-REFEIÇÃO; DE MESA; EM AÇO INOX; LARGURA GARFO: 2,5 CM;COMPRIMENTO TOTAL: 20 CM;PESO: 40 G / 0,04 K. | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 437924 | 27 | COLHER PEQUENA CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:COMPOSIÇÃO/MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL;DIÂMETRO DA COLHER: 4 CM;DIÂMETRO MAIOR DO CABO: 2 CM;COMPRIMENTO TOTAL: 20 CM;PESO: 40 G / 0,04 KG. | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 218219 | 28 | COLHER DE MADEIRA DE 1 (UM) METRO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL: MADEIRA,LARGURA: 13 CMCOMPRIMENTO: 100 CM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 247603 | 29 | COLHER DE MADEIRACARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL: MADEIRA,LARGURA: 13 CMCOMPRIMENTO: 44 CM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 424325 | 30 | GARFOS GRANDES CHURRASCO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL DA LÂMINA: AÇO INOXIDÁVELMATERIAL DO PUNHO: MADEIRACABO: 38CMLÂMINA DO GARFO: 17ALTURA: 2,50 CENTÍMETROSLARGURA: 3,50 CENTÍMETROSTIPO DE GARFO: TRINCHANTECOMPRIMENTO: 50 CM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 355383 | 31 | PEGADOR DE MACARRÃOCARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL;ALTURA: 33.00CM;LARGURA: 7.80CM;PROFUNDIDADE: 5.20CM;POSSUIR ALÇA NO CABO: SIM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 286367 | 32 | CANECO 03 LITROS CANECO DE METALMATERIAL: ALUMÍNIOCAPACIDADE: 3 LMATERIAL CABO: MADEIRA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 292588 | 33 | BACIAMATERIAL: PLÁSTICOCAPACIDADE: 20 L FORMATO: REDONDA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 460658 | 34 | BACIAMATERIAL: PLÁSTICODIÂMETRO: 34 CMCAPACIDADE: 5 LCOR: VARIADAFORMATO: REDONDA | 30 | UND | 30 | 2 |  |

| | | | | | | | |
|--------|----|---|----|-----|----|---|---|
| 61973 | 35 | FRIGIDEIRA ANTIADERENTES GRANDESFRIGIDEIRAMATERIAL: FERROTIPO: FUNDADIÂMETRO: 35 CM REVESTIMENTO: ANTIADERENTEAPLICAÇÃO: COPA E COZINHA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 372042 | 36 | FRIGIDERIA ANTIADERENTE PEQUENAMATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: FUNDADIÂMETRO: 25 CM REVESTIMENTO: ANTIADERENTE MATERIAL CABO: BAQUELITE CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 332681 | 37 | TÁBUA DE CORTAR CARNE CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MATERIAL: TECNIL; FORMA: RETANGULAR; COMPRIMENTO: 60CM; LARGURA: 40 CM; ESPESSURA: 5 MM MANTIDERRAPANTE: SIM; LIVRE DE BPA: SIM; COR: BRANCA. | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 455575 | 38 | FUNIL POLIPROPILENO 1 LTR CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CARACTERÍSTICAS: FABRICADO EM POLIPROPILENO; AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C; LEVE E FÁCIL DE MANUSEAR; HASTE CURTA PARA DIRECIONAMENTO PRECISO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: POLIPROPILENO; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: ATÉ 121°C DESIGN DA HASTE: CURTA. CAPACIDADE: 1000ML | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 461517 | 39 | VASILHAME DE GLP USO: DOMÉSTICO CAPACIDADE: CERCA DE 13 KG ACESSÓRIOS: COM VÁLVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA MATERIAL: POLIPROPILENO; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: ATÉ 121°C DESIGN DA HASTE: CURTA. CAPACIDADE: 1000ML | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 437046 | 40 | VASILHAS PLÁSTICAS COM TAMPAS 02 LITROS MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE: 2 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA HERMÉTICA COM TRAVAS LIVRE DE BPA: SIM; COR: BRANCA. | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 391985 | 41 | CUSCUZEIRA 20 LITROS PANELA CUSCUZ MATERIAL: ALUMÍNIO CAPACIDADE: 20 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 30 | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 330741 | 42 | FORMAS GRANDES ASSADEIRA COZINHA COMERCIAL MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL LARGURA: 40 CM COMPRIMENTO: 80 CM | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 454519 | 43 | ASSADEIRA COZINHA COMERCIAL MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL FORMATO: RETANGULAR LARGURA: 31 CM COMPRIMENTO: 48 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ALÇA E SEM TAMPA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 378179 | 44 | ESCORREDOR DE MASSAS E MACARRÃO EM ALUMÍNIO COM FUROS NAS LATERAIS E EMBAIXO. ESCORREDOR INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFORÇADO COM DIÂMETRO DE BOCA DE 55CM COM ALÇA DE ALUMÍNIO. IDEAL PARA USO EM COZINHA INDUSTRIAL, HOTELARIAS E OUTRAS GRANDE ESCALA. MEDIDAS: ALTURA: 30,5CM LARGURA/DIÂMETRO: 50CM ESPESSURA: 1,50MM CAPACIDADE: 30L PESO: 1,926,650G | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 485585 | 45 | ESCUMADEIRA DE UM 60CM MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; PODE IR A ALTAS OU BAIXAS TEMPERATURAS; ELIMINA A GORDURA DOS ALIMENTOS COM RAPIDEZ E FACILIDADE; DESIGN INOVADOR E MODERNO; MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE E DURÁVEL; DIMENSÕES APROXIMADAS: PENEIRA: 23 CM DE DIÂMETRO. CABO: 21 CM. TOTAL DO COMPRIMENTO DA PEÇA 60 CM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 315467 | 46 | ESPUMADEIRA MENOR MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TEMPERATURA: PODE IR A ALTAS OU BAIXAS TEMPERATURAS EFICIÊNCIA: ELIMINA A GORDURA DOS ALIMENTOS COM RAPIDEZ E FACILIDADE DESIGN: INOVADOR E MODERNO DURABILIDADE: MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE E DURÁVEL DIÂMETRO: 11,5 CM COMPRIMENTO: 31,5 CM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 333108 | 47 | CONCHA DE COZINHA CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MATERIAL AÇO INOX MEDIDAS 33CM | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 485586 | 48 | CONCHAS GRANDES MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO MATERIAL CABO: ALUMÍNIO COMPRIMENTO CABO: 50 CM DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 15 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURVA NA PONTA DO CABO | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 16322 | 49 | JOGO DE FACAS PROFISSIONAIS P/M/G E CUTELO FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL MATERIAL CABO: PLÁSTICO TAMANHO: VARIADO APLICAÇÃO: CARNES, LEGUMES, FRUTAS, DESOSSA, PÃO TIPO: COZINHA APRESENTAÇÃO: JOGO COM 09 UNIDADES | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 312303 | 50 | SUPORTE PARA COAR CAFÉ CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ESPECIFICAÇÃO DO MANCEBO SUPORTE PARA COADOR DE PANO INDUSTRIAL 1. INFORMAÇÕES GERAIS MODELO: MANCEBO SUPORTE PARA COADOR COR: METALIZADA OU BRANCA 2. DIMENSÕES ALTURA: 53 CM DIÂMETRO DO FURO: APROXIMADAMENTE 3 CM (COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO DO COADOR DE 30 CM) BASE: 30 CM DE DIÂMETRO (PARA ESTABILIDADE) 3. MATERIALESTRUTURA: ARAME DE AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMÍNIO (PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E DURABILIDADE) ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA OU GALVANIZAÇÃO PARA MAIOR PROTEÇÃO E ESTÉTICA 4. CAPACIDADE E SUPORTE CAPACIDADE MÍNIMA: SUPORTE DE 500 GRAMAS (PARA GARANTIR SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE O USO) TIPO DE FIXAÇÃO: SISTEMA DE ENCAIXE OU PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO COADOR NO MANCEBO | 15 | UND | 15 | 2 |  |

| | | | | | | | |
|----------------|----|---|-----|---------------|-----|----|---|
| 259473 | 51 | COADORES GRANDES ALGODÃO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: COADOR DE PANO PARA USO EM TRIPÉS DE ALUMÍNIO. COADOR TIPO "SACO DE PANO" LAVÁVEL. PRÓPRIO PARA COAR CAFÉS EM COZINHAS PROFISSIONAIS. DIMENSÕES APROXIMADA (LXA): 22X30CM MATERIAL: ALGODÃO COR: CRU CAPACIDADE: 5,2 LITROS | 15 | UND | 15 | 2 |  |
| 370718 | 52 | GARRAFA TÉRMICA 05 LITROS GARRAFA TÉRMICA MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE: 5 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TORNEIRA, ALÇA E PÉS DOBRÁVEIS EM BAIXO. | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 233169 | 53 | GARRAFA TÉRMICA 20 LITROS MATERIAL: PLÁSTICO REVESTIDO COM FIBRA CAPACIDADE: 20 L FORMATO: CILÍNDRICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TORNEIRA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 468442 | 54 | GARRAFA TÉRMICA CAFÉ 02 LITROS MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE: 2 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA TIPO PRESSÃO, AMPOLA INQUEBRÁVEL | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 443552 | 55 | CHAIRA PROFISSIONAL CHAIRA ESTRIADA 12" HASTE EM AÇO CARBONO 12" REVESTIDA COM CROMO-DURO. CABO DE POLIPROPILENO. ARGOLA EM AÇO INOX. COMPRIMENTO: 46,5 CM; LARGURA: 6 CM; ALTURA: 4 CM. | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 328784 | 56 | AMOLADOR MANUAL MATERIAL: CORÍNDON BRANCO / CARBONETO DE SILÍCIO PESO: 730G TAMANHO: 18X6X3CM GRÃO 2000 BASE EMBORRACHADA | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| LOTE 4 | | | | | | | |
| 8670 | 57 | LÂMPADA 100W - TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO EM LED; FLUXO LUMINO - 10,000 LM; EFICIÊNCIA - 100LM/W; CORRENTE - 650MA; FATOR POTÊNCIA - >0,92; FREQUÊNCIA - 50/60HZ; VIDA MEDIANA - 30.000 HRS. VOLTAGEM 127V/220V; POTÊNCIA 600 W; FORMA: BULBO; BOCAL E40. | 300 | UND | 300 | 30 |  |
| 8670 | 58 | BOCAL PORCELANA, SUPORTA LÂMPADAS DE ATÉ 100W E 250V, COM BASE DE FIXAÇÃO INCLuíDA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL DO BOCAL: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA: 100W TENSÃO MÁXIMA: 250V COR: BRANCO DIMENSÕES: 10CM DE DIÂMETRO X 5CM DE ALTURA COMPONENTES INCLUSOS: PLAFON, BASE DE FIXAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES | 150 | UND | 150 | 15 |  |
| 472 | 59 | INTERRUPTOR DE LUZ SIMPLES TOMADA DUPLA 20A PRETA OU BRANCA SOB REPOR. MODELO PARA USAR SOBREPOSTA NA PAREDE, EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS. TAMANHO : ALT 9,5 CM X LAR 6,0 CM X PROF 4,5 CM. QUANTIDADE DE TOMADAS: 2; CORRENTE NOMINAL 20 A; VOLTAGEM NOMINAL 110/220V. | 150 | UND | 150 | 10 |  |
| 484 | 60 | TOMADA DUPLA 20A PRETA OU BRANCA SOB REPOR. MODELO PARA USAR SOBREPOSTA NA PAREDE, EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS. TAMANHO : ALT 9,5 CM X LAR 6,0 CM X PROF 4,5 CM. QUANTIDADE DE TOMADAS: 2; CORRENTE NOMINAL 20 A; VOLTAGEM NOMINAL 110/220V | 150 | UND | 150 | 10 |  |
| NÃO ENCONTRADO | 61 | FIO ELÉTRICO 2,5 MM ROLO COM 100 M - 105º CTENSÃO: 750V FILAMENTOS: 30 COMPRIMENTO: 100 METROS CORES DISPONÍVEIS: AZUL, VERMELHO, PRETO, VERDE, AMARELO, BRANCO. INSTALAR CONFORME A NORMA NBR - 9117 | 150 | UND ROLO | 150 | 10 |  |
| LOTE 5 | | | | | | | |
| 301139 | 62 | PAPEL HIGIÊNICO 1 UNIDADE CORRESPONDE A 1 PACOTE COM 12 ROLOS PAPEL HIGIENICO 60M FOLHA DUPLA COM 12 UNIDADES, DIMENSÃO 0,26 X 0,38 X 0,2 CM; 0,66 G, 100% CELULOSE | 300 | UND - PACOTES | 300 | 30 |  |
| 622345 | 63 | LAVATÓRIO DE BANHEIRO PLÁSTICO PARA FUSAR BANCADA 01 LAVATÓRIO PLÁSTICO DE PARA FUSAR COM VÁLVULA INTEGRADA 01 SIFÃO INTELIGENTE DE PLÁSTICO UNIVERSAL (DN50 DN48 DN40 DN38) 01 TORNEIRA BANCADA SIMPLES DE PLÁSTICO DE 1/201 VEDA ROSCA DE 5M 01 ENGATE FLEXÍVEL LAVATÓRIO 1/2 40CM 04 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO 6MM 04 BUCHAS PARA FIXAÇÃO 6MM INFORMAÇÕES: TAMANHO - 35,23CM X 15,25CM X 25,47CM (L X A X P) MATERIAL - POLIPROPILENO CAPACIDADE: 3 LITROS VÁLVULA INTEGRADA COM TAMP. LAVATÓRIO COM PORTA SABONETE. MODELO JÁ FURADO PARA A TORNEIRA DE BANCADA. | 60 | UND | 60 | 6 |  |
| LOTE 6 | | | | | | | |
| 602047 | 64 | CAVADEIRA ARTICULADA MATERIAL: AÇO SAE 1042. \, CABO: MADEIRA \, COMPRIMENTO DO CABO: 150CM CM \, COMPRIMENTO DAS GARRAS: 28 CM, CAVADEIRA ARTICULADA \, MATERIAL: AÇO CARBONO \, CABO: MADEIRA ENVERNIZADA \, COMPRIMENTO DO CABO: 110 CM \, COMPRIMENTO DAS GARRAS: 24 CM \, BATENTE: POLIPROPILENO | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 239335 | 65 | MARRETA MATERIAL DA MARRETA: AÇO FORJADO, CABO DE MADEIRA, MASSA DA MARRETA: 5KG | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 216960 | 66 | CAL HIDRATADA PACOTE 20KG, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO \, ASPECTO FÍSICO: PÓ \, COR: BRANCA \, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL | 100 | UND - PACOTES | 100 | 1 |  |

| | | | | | | | |
|----------------|----|--|----|-----|----|---|---|
| 4117 | 67 | CAIXA D'ÁGUA 1000L DE POLIETILENO, SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS, SISTEMA DE ENCAIXE DAS TAMPAS QUE DISPENSA PARAFUSOS E AMARRAS NA INSTALAÇÃO E GARANTE AINDA MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. CAPACIDADE 1000,00 L; ALTURA COM TAMPA 0,97 M; ALTURA SEM TAMPA 0,76 M; DIÂMETRO COM A TAMPA 1,52 M; DIÂMETRO DA BASE 1,16 M; PESO DO PRODUTO 16,70 KGGARANTIA DO FABRICANTE 60 MES(ES) | 15 | UND | 15 | 1 |  |
| ITENS | | | | | | | |
| NÃO ENCONTRADO | 68 | SMARTPHONE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10 OU SUPERIOR.PROCESSADOR OCTA-CORE COM 2.2 GHZ OU SUPERIOR;MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO INTERNO COM MÍNIMO DE 128 GB; 52.4. MEMÓRIA RAM DE, NO MÍNIMO, 6 (SEIS) GB;PERMITIR O USO DOIS CHIPS SIMULTANEAMENTE (DUAL-CHIP);TELA COM TOUCHSCREEN CAPACITIVO E MULTITOUCH; 52.7. RESOLUÇÃO MÍNIMA DA TELA DE 1080 X 2160 PIXELS;CÂMERA TRASEIRA MÍNIMO DE 12 MP, COM FLASH INTEGRADO;CÂMERA FRONTAL DE MÍNIMO 8 MP;TELA:TAMANHO DE TELA: MÍNIMA DE POLEGADAS E MÁXIMO DE 7 POLEGADAS, MEDIDOS NA DIAGONAL;RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1080 X 2160 PIXELPROTEÇÃO CORNING® GORILLA® GLASS 6 OU SIMILAR COM A MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR.CERTIFICAÇÃO IP68 E IP69 E ESPECIFICAÇÕES MILITARES 810HBATERIA MÍNIMO 4000MAH. 52.13.CONECTIVIDADE:802.11 A/B/G/N/ACBLUETOOTH 5.0 OU SUPERIOR;ENTRADAS: TIPO USB-C 2.0 OU SUPERIORSERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO COM, NO MÍNIMO: GPS, AGPS, GLONASS, GALILEO; BEIDOU.SENSORES:ACELERÔMETROPROXIMIDADEGIROSCÓPIOBÚSSOLAIMPRESSÃO DIGITALTEMPERATURABANDAS:2G - GSM 850/900/1800/1900 MHZ;3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHZ;4G - LTE B1/B2 /B3 /B4 /B5 /B7 /B8 /B12 /B13 /B17 /B20 /B26 /B28 /B32 /B38 /B39/B40/B4/B42/B43/B66;OU TECNOLOGIA SUPERIOR, NOS PADRÕES AUTORIZADOS PELA ANATEL.DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL.MODELO DE REFERÊNCIA: BLACKVIEW BV8890 E CAT S62 PRO | 45 | UND | 45 | 2 |  |
| 482382 | 69 | NOTEBOOK ROBUSTECIDO COM TELA DE 14" COM ALTO DESEMPENHO, COM DESIGN ROBUSTECIDO, COM PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES E QUEDAS E POSSUIDOR DAS CERTIFICAÇÕES MIL-STD-810H E IP53 OU 65.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DO ITEM NOTEBOOK:DURABILIDADE/RESISTÊNCIA:CERTIFICAÇÃO DA NORMA MIL-STD-810H;DESIGN VEDADO, COM CERTIFICAÇÃO IP53 OU 65;TAMPAS REFORÇADAS E COM TRAVA.GABINETE:GABINETE CONSTRUÍDO COM COMPOSTO DE CARBONO, MAGNÉSIO, TITÂNIO, ALUMÍNIO, OU MATERIAL SUPERIOR, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTO OU LAUDO QUE COMPROVE E DESCREVA A COMPOSIÇÃO DO MATERIAL UTILIZADO, COM ALÇA;DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA O GABINETE NÃO PODERÁ APRESENTAR SINAIS DE FADIGA, DESGASTE OU QUEBRA PREMATURAS, ABAULAMENTOS OU AFUNDAMENTOS, QUEBRA DE DOBRADIÇAS DA TELA, DESALINHAMENTOS E OUTRAS ANOMALIAS NÃO CONDIZENTES COM O MATERIAL E REFORÇOS ESTRUTURAIS ESPECIFICADOS.SOFTWARE:COM SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, INSTALADO E LICENCIADO, EM PORTUGUÊS DO BRASIL (PT-BR), NA MODALIDADE OEM;O SISTEMA DEVE VIR INSTALADO, BEM COMO TODOS OS DRIVERS DE ADAPTADORES INTERNOS NECESSÁRIOS PARA O SEU FUNCIONAMENTO; EPROVER DRIVERS DE INTERFACE DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE HARDWARE PARA O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS.PROCESSADOR:PROCESSADOR INTEL OU AMD PARA NOTEBOOKS DE USO CORPORATIVO.PELO MENOS 4 NÚCLEOS;PELO MENOS 8 THREADS;FREQUÊNCIA DE CLOCK MÁXIMO 4.70 GHZ;PELO MENOS CACHE DE 12 MB.MEMÓRIAS RAM:MÓDULOS DE MEMÓRIA SRAM TIPO DDR3 OU SUPERIOR COM BARRAMENTO COMPATÍVEL COM A PLACA MÃE;POSSUIR NO MÍNIMO 16 GB DE MEMÓRIA RAM.PLACA DE VÍDEOPLACA DE VÍDEO INTEGRADA.ARMAZENAMENTO:UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERNO SSD (SOLID-STATE DRIVE);ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 256GB.TELA:TELA LED DE 14" POLEGADAS (16:9)RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080COM RETROILUMINAÇÃO LED COM TELA SENSÍVEL AO TOQUEÁUDIO:COMPATÍVEL COM ÁUDIO INTEL® DE ALTA DEFINIÇÃOALTO-FALANTE DIANTEIRO INTEGRADOCONTROLES DE VOLUME E EMUDECIMENTO NO TECLADOTECLADO E ENTRADA DE DADOS:TELA SENSÍVEL AO TOQUE TOUCHPAD SENSÍVEL À PRESSÃOINTERFACES:HDMI (TIPO A)FONES DE OUVIDO/ALTO-FALANTE (MINI-JACK ESTÉREO)ENTRADA DE MICROFONE/LINHA (MINI-JACK ESTÉREO)SERIAL (D-SUB DE 9 PINOS)ETHERNET 10/100/1000 (RJ-45)USB 2.0: 1USB 3.0: 2ACESSO WIRELESSBLUETOOTH - 5.0 OU SUPERIORWIFI: 802.11 (A/B/D/E/G/H/I/K/N/R/U/V/W/AC/AX)BATERIA:CONJUNTO DE BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO DE LONGA DURAÇÃO (MÍNIMO DE 6300 MAH) COM BATERIAS EMBUTIDASFONTE DE ALIMENTAÇÃO:FONTE DE ALIMENTAÇÃO, NECESSARIAMENTE EXTERNA, DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK, COM CAPACIDADE DE OPERAR COM QUALQUER TENSÃO DE ENTRADA NA FAIXA COMPREENDIDA DE 100V A 240V, COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA;A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER CAPAZ DE FORNECER ENERGIA PARA CARGA DA BATERIA E PARA ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, COM POTÊNCIA SUFICIENTE PARA TODO O HARDWARE INSTALADO.ADMINISTRAÇÃO DE ENERGIA:POSSUIR FUNÇÃO SUSPENDER/REINICIAR, HIBERNAÇÃO, STANDBY (EM ESPERA), BIOS ACPIRECURSOS DE SEGURANÇA:SEGURANÇA DE SENHAS: SUPERVISOR, USUÁRIO,SOQUETE PARA CABO DE TRAVA KENSINGTONCHIP DE SEGURANÇA PARA PLATAFORMAS MÓVEIS CONFIÁVEIS (TPM) V.1.22 OU SUPERIOR.DISPOSITIVOS INTEGRADOS AO EQUIPAMENTO:CÂMERA WEBCAMGPSTECLADO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO - DE BORRACHA VEDADA OU PLÁSTICO EMISSIVOLEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAISSEGUNDA BATERIAGARANTIAGARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES DE COBERTURA PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO PRODUTO PELO SETOR DE ALMOXARIFADO OU RESPONSÁVEL.ACESSÓRIOSBATERIA REMOVÍVEL: SIMMOCHILACOMPATÍVEL COM O TAMANHO DE NOTEBOOK OFERTADO, | 30 | UND | 30 | 2 |  |

| | | | | | | | |
|----------------|----|---|----|-----|----|---|---|
| | | FABRICADA EM MATERIAL IMPERMEÁVEL, NA COR PRETA OU CINZA ESCURO, COM REVESTIMENTO ACOLCHOADO DOS COMPARTIMENTOS INTERNOS PARA PROTEÇÃO DO NOTEBOOK E DOS ACESSÓRIOS, CONTRA IMPACTOS OU ARRANHÕES.COM UM COMPARTIMENTO INDEPENDENTE PARA O NOTEBOOK, E MAIS DOIS COMPARTIMENTOS EXTRAS, O SISTEMA DE FECHAMENTO DA MOCHILA DEVE SER POR ZÍPER COM DOIS PUXADORES/CURSORES CADA.COM BOLSOS INTERNOS QUE PERMITAM ACOMODAR CARREGADOR, MOUSE, DOCUMENTOS E OBJETOS, ALÉM DE DOIS BOLSOS EXTERNOS.DEVE PESAR NO MÁXIMO 1,0 KG, POSSUIR ALÇAS ERGONOMICAMENTE PROJETADAS COM AJUSTES PARA SE ENQUADRAREM A TODAS AS PESSOAS, COM ACOLCHOAMENTO TRASEIRO PARA AS COSTAS E NAS ALÇAS PARA CONFORTO E REDUÇÃO DE IMPACTOS AO EQUIPAMENTO.MODELOS DE REFERÊNCIA:NB-N14T: NOTEBOOK INDUSTRIAL (HTTPS://PORTWELL.COM.BR/PRODUTO/NB-N14T-NOTEBOOK-INDUSTRIAL-3-ANOS-DE-GARANTIA-TELA-14%E2%80%B3-IP65-PROCESSADOR-INTEL-CORE-I5-I7-MEMORIA-16GB-RAM-ARMAZENAMENTO-256GB-SSD/JL140TG-4: HTTPS://WWW.DIRECTINDUSTRY.COM/PT/PROD/WINMATE-INC/PRODUCT-35784-2418385.HTMLLATITUDE 5430: HTTPS://WWW.DELL.COM/EN-US/SHOP/CTY/PDP/SPD/LATITUDE-14-5430-LAPTOP?REDIRECTTO=MOC | | | | | |
| 474218 | 70 | NOBREAK:TOPOLOGIA: NOBREAK (UPS) INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE.POTÊNCIA: 1500 VA. TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~. TENSÃO SAÍDA: 115V~.FORMA DE ONDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO - RETANGULAR PWM. FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 0.65.CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136.CONEXÃO DE SAÍDA: 5 TOMADAS NBR 14136.FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA E TROCA FÁCIL)ESTABILIZADOR INTERNO. FILTRO DE LINHA. FORMATO: TORRE.MICROPROCESSADOR: MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH.AUTONOMIA MÉDIA DE 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1 PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"CIRCUITO DESMAGNETIZADOR. SINALIZAÇÕES: LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK.ALARME AUDIOVISUAL. BOTÃO LIGA/DESLIGA. TEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOS.PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SURTOS DE TENSÃO NA REDE, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU.PROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR E INVERSOR, POTÊNCIA EXCEDIDA DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR.GARANTIA: MÍNIMA DE 01 ANO.PRODUTO DE REFERÊNCIA: NOBREAK SMS 0027296 NET 4+ 1500BI ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V~.DEVERÁ SER APRESENTADO, JUNTO À PROPOSTA DE PREÇOS, CATÁLOGO OU FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QUE CONSTEM, NO MÍNIMO, AS ESPECIFICAÇÕES ACIMA DESCRITAS. | 30 | UND | 30 | 2 |  |
| 19193 | 71 | GERADOR DE ENERGIA - Especificação Mínima: Gerador de energia do tipo a gasolina, com potência máxima do motor de 19,5 HP e cilindrada monocilíndrica de 667 cc. Ele utiliza gasolina como combustível e possui capacidade máxima do tanque de 41 litros, sendo a capacidade recomendável de 40 litros. O óleo recomendado para o funcionamento é 20W50, com capacidade do tanque de óleo de 1,5 litros. O sistema de partida é elétrico e manual, e a autonomia do gerador, com 50% de carga, é de 10,4 horas. Em relação à potência, o gerador tem potência aparente máxima de 13 kVA e potência aparente nominal de 12 kVA, com fator de potência igual a 1. A potência ativa máxima é de 13 kW e a potência ativa nominal é de 12 kW. O gerador opera em monofásico e a tensão principal de saída é de 220V. As tomadas auxiliares incluem uma tomada 220V/110V e duas tomadas 110V. O controle de tensão é feito por meio de um sistema AVR (com escova) e possui um carregador de bateria de 12V / 8,3A, com bateria de lítio. Os instrumentos de medição incluem voltímetro, horímetro e medidor de frequência, todos digitais, além de um alerta de nível de óleo. A bitola do fio recomendada é de 10 mm² e o nível de ruído é de 79 dB. O gerador conta com garantia de 12 meses e possui características adicionais como quadro robusto e reforçado, proteção no tanque de combustível, sistema AVR, carregador de bateria integrado, voltímetro digital, sensor de pressão de óleo, motor com lubrificação por bomba de óleo e rodas para transporte. Os acessórios inclusos são o manual do usuário, kit de ferramentas, um plug de tomada 30A, um plug de tomada 50A, um cabo de carga da bateria e um kit para montagem das rodas e coxim frontal. A proposta deve incluir prazos para entrega e instalação do equipamento, bem como as condições de garantia e suporte técnico. | 15 | UND | 15 | 1 |  |
| NÃO ENCONTRADO | 72 | Especificação mínima: Caixa de Transporte 160L - Cor preto ou vermelho - Baú de carga rígido, ou Hard Case, em plástico polietileno, com corpo e tampa moldadas em plástico, com borda de vedação em borracha que circula toda tampa e travas com porta cadeado para selar e garantir a segurança do conteúdo das caixas. Corpo feito em camada única com borda superior para aumentar a rigidez do baú. Tampa em plástico polietileno. Fechos retráteis por molas e porta cadeado, feitos em metal, com pintura na cor preta com 03 fechos. Pegadores laterais em metal, com grip emborrachado e mola de retração. Dobradiças moldadas em plástico na própria Hard Case, com giro em pino metálico o que faz a junção entre corpo e tampa, com bloqueio de abertura, mantendo a caixa aberta em 90 graus. Passador para Cinta de amarração na lateral da caixa, logo abaixo da tampa. Altura Fechada: 45,2cm; Tamanho da Caixa de Transporte (LAP): L 96,5 A 46cm P 59cm; Vedação: Borracha na linha da tampa. Com Garantia de 12 meses. | 30 | UND | 30 | 2 |  |

| | | | | | | | |
|----------------|----|---|-----|-----|-----|----|---|
| 783 | 73 | FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS - Especificação Mínima: Freezer Horizontal 2 portas, com controle eletrônico, para programar a temperatura entre os modos freezer ou refrigerador. Classificação energética A. Capacidade de 500 a 600 litros, Potência (W)110V - 160W 220V 150W, Garantia do Fornecedor (mês)12, Painel de Controle Externo, Consumo Aproximado de Energia (kWh)70,41W, com 2 Portas ou Tampas. | 15 | UND | 15 | 1 |  |
| 3489 | 74 | Bebedouro Purificador Industrial 200 Litros. Especificação Mínima: Bebedouro Purificador com Boia, de aço inox, 220V, Com capacidade de atender até 600 pessoas por hora. Pés reguláveis; Reservatório em polipropileno; Isolamento em EPS; Termostato com 7 níveis para ajuste de temperatura; Aparador de água reforçado e mangueira dreno; Filtro multiuso de brinde para primeira Instalação; Garantia de 12 meses; Tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351; Classe 1; | 15 | UND | 15 | 1 |  |
| 16322 | 75 | JOGOS DE MESAS PLÁSTICAS QUADRADA COM CADEIRA. Especificação Mínima: Os jogos de mesas plásticas quadradas com cadeiras são compostos por uma mesa e quatro cadeiras na cor vermelha. A mesa, feita de plástico monobloco, possui um sistema de empilhamento que facilita o armazenamento. Suas medidas aproximadas são: comprimento de 70 cm, largura de 70 cm e altura de 70 cm, sendo fabricada em polipropileno. As cadeiras, do tipo Bistrô, são empilháveis e não possuem apoio de braços, também sendo produzidas em polipropileno. Elas são certificadas pelo INMETRO e atendem às normas da ABNT. As medidas aproximadas de cada cadeira são: altura de 85 cm, largura de 48 cm, profundidade de 52 cm e peso de 11,400 kg. O assento tem largura de 38 cm, largura do encosto de 48 cm, altura do assento ao chão de 46 cm, espessura do assento de 5 cm, profundidade do assento de 39 cm e comprimento do encosto de 44 cm. Cada cadeira suporta até 182 kg. Esse conjunto é ideal para diversas ocasiões, oferecendo conforto e praticidade. | 150 | UND | 150 | 15 |  |
| 485826 | 76 | CLIMATIZADOR DE AR INDUSTRIAL: Especificação mínima: climatizador evaporativo portátil de 110V e 100 litros possui um sistema evaporativo tipo colmeia, que resfria e umidifica o ar no ambiente de forma econômica, com baixo consumo de energia elétrica. Ele é fácil de transportar, equipado com quatro rodas, sendo que duas delas possuem travas. O controle de ventilação oferece três níveis de velocidade. O reservatório tem capacidade de 100 litros e permite abastecimento contínuo, podendo ser conectado diretamente à rede hidráulica. O aparelho conta com proteção para a bomba, que desliga automaticamente caso falte água no reservatório, e um indicador de nível de água localizado na parte frontal. As aletas internas oscilam automaticamente, enquanto as aletas externas podem ser reguladas manualmente. O peso bruto do climatizador é de 23 kg, e o peso líquido é de 20,5 kg. As dimensões da embalagem são 69 cm x 44 cm x 129 cm, e as dimensões do produto montado são 68 cm x 42 cm x 136,5 cm. A voltagem é de 127V, com potência de 210W, sendo indicado para áreas de 30 a 60 m². O produto possui um mínimo de 12 meses de garantia. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| NÃO ENCONTRADO | 77 | Cofre de Carga - Caixa Transportadora Características:Empilhável e paletizável Cores padrão: Laranja ou Vermelho Capacidade: 700 litros Dreno para facilitar a limpeza Lacres e travas de segurança Dimensões: Externas (L/C/A): 1000 x 1200 x 820 mm Internas (L/C/A): 880 x 1140 x 600 mm Certificações e Normas: O cofre de carga é certificado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e atende à Norma ABNT NBR 15589:2008, cumprindo a Resolução 420 de 12/02/2004 da ABNT. Além disso, está em conformidade com o Decreto 4097 de 23 de janeiro de 2002 do Ministério dos Transportes, que regulamenta o transporte de mercadorias perigosas juntamente com outros produtos no mesmo veículo. | 30 | UND | 30 | 1 |  |
| NÃO ENCONTRADO | 78 | Extensão de 10 metros comprimento com tomada Femeá Dupla de 20a reforçada. Servira tanto em pino fino de 10 a, como em pino grosso de 20 amperes, pino macho de 10 amperes; Extensão pode ser usada em 127v como em 220 volts; Extensões de Excelente qualidade Fabricadas com cabo pp normatizado e certificado Imetro. Extensões Elétricas de cabo Pp, Com tomada em barra reforçada; Capacidade recomendada para ligar seus equipamentos 127v 1000w 220v :1800w. | 60 | UND | 60 | 4 |  |

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO CATMAT | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | QUANTIDADE MÍNIMA A SER COTADA | QUANTIDADE MÍNIMA PARA CADA ORDEM DE FORNECIMENTO | |
|------|---------------|--|---------|------------|--------------------------------|---|---|
| 1 | 1529 | BARRACA DE CAMPANHA Barraca composta por Cobertura, Frontais anterior e posterior, Paredes de fechamentos laterais, piso, forração térmica e acessórios. Dimensão: 5.00 m de largura x 6,24 m de comprimento x 2,84 m de altura | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$ 40.055,70 CNPJ: 11.970.204/0001-71 1 VINIMAX - COMERCIO DE ARTEFATOS PLASTICOS LTDA Marca: Barraca de Campanha |

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|----|---|--|
| | | <p>medida da cumeeira ao piso e 1.990 mm medida na lateral. Especificação: Composta por estruturas metálicas, cobertura, paredes de fechamento anterior e posterior, piso, forração térmica e acessórios. ESTRUTURA METÁLICA: A estrutura é tubular em aço SAE 1020 galvanizado a fogo de 1.5/8” de diâmetro com parede de 1,20mm de espessura, autossustentável, conferindo a barraca vão livre total entre suas laterais, totalmente interligados entre si, na cumeeira, nas laterais do teto e nas laterais inferiores com auxílio de conexões. COBERTURA: A cobertura é constituída de uma peça integral que forma o teto e as laterais da barraca, confeccionada em Laminado de PVC reforçado com Tecido de Poliéster, Cor Vermelha,”blackout”, impermeável, com tratamento antimoho, auto extingüível e filtro ultravioleta. Cada lateral apresenta 3(três) janelas de cada lado com tela mosquiteiro fabricada em poliéster para todas as janelas da barraca, cor vermelha e visor transparente de PVC, e sobre essas, com cortinas de lona igual da cobertura da barraca. Laterais tripartida permitindo abertura parcial ou total. As paredes anterior e posterior são idênticas e confeccionadas com o mesmo material da cobertura.</p> <p>Uma porta central de 2.100 mm de altura x 1.100 mm de largura e duas janelas de 1.100 mm de altura x 900 mm de largura, uma em cada lado da porta. Cada parede, anterior e posterior tem uma manga em lona de Ø 170 mm x 400 mm de comprimento para passagem de fiação elétrica. Para o fechamento das portas são colocados Zíperes de poliéster nº 10 com dentes espirais de monofilamento de poliéster costurados aos cadarços. Largura da Cremalheira: 10 mm. Para acoplamento da cobertura com as paredes anterior e posterior é utilizado zíper de Poliacetal (vislon) nº 08 com dentes de plástico injetado. Largura da cremalheira: 8 mm. PISO: confeccionado com Laminado de PVC Reforçado com Tecido de Poliéster de alta tenacidade, com tratamentos antimoho, auto extingüível, formato retangular medindo aprox. 5.000 mm x 6.240 mm junto a linha do piso e mais cerca de 250 mm de aba, cor Cinza Pantone 443 C.FORRAÇÃO TÉRMICA: A forração térmica é constituída por 2 (duas) folhas de lâmina de alumínio e camadas de filme de polietileno com alvéolos cheios de ar extrudados, colocadas com as laminas de alumínio voltadas para fora e alvéolos para dentro face a face, fixadas à uma lamina plástica de PVC reforçado com tecido de poliéster de aprox. 300 g/m², cor Branca, que lhe serve de suporte, com bainhas costuradas em todo o perímetro do forro térmico. As bainhas deverão ter fitas com fivelas passadoras para fixação do forro térmico à estrutura metálica da barraca. BOLSA DE ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: As bolsas de acondicionamento e transporte são confeccionadas do mesmo material da COBERTURA, cor vermelha, com 02 alças para manuseio. Quantidade de Bolsas: total de 06 (seis bolsas para acondicionamento de: Cobertura, Frontais, Piso / manual de instalação, Forro térmico, Estruturas metálicas (travessas), Conexões e ferragens. Acompanha Kit de reparo e Manual de montagem. Fabricante 60 mes(es)</p> | | | | | Fabricante: SANSUY S.A. INDUSTRIA DE Descrição Detalhada do Objeto Ofertac Cotação 2: R\$ 16.000,00 CNPJ: 37.984.028/0001-10 FERRAGENS COMERCIO E SERVICOS LTDA Descrição Detalhada do Objeto Ofertac Cotação 3: R\$ 16.000,00 LOGO DE FACA 24.972.979/0001-28 CHARLIE EQUIPAN Descrição Detalhada do Objeto Ofertac Porte da empresa: ME/EPP |
| 2 | 19193 | <p>GERADOR DE ENERGIA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS</p> <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none">● Tipo: Gerador a gasolina● Potência Máxima do Motor: 19,5 HP● Cilindrada: Monocilíndrico, 667 cc● Combustível: Gasolina● Capacidade Máxima do Tanque: 41 L● Capacidade Recomendável do Tanque: 40 L● Óleo Recomendado: 20W50● Capacidade do Tanque de Óleo: 1,5 L● Sistema de Partida: Elétrico e manual● Autonomia (50% de carga): 10,4 horas <p>3.</p> | und | 15 | 15 | 1 | <p>Cotação 1: R\$ 18.824,00 (https://www.srsItd=AfmBOorxBaKoz81wHbE-BBv2) Cotação 2: R\$ 16.833,33 (https://www.srsItd=AfmBOorxBaKoz81wHbE-BBv2) Cotação 3: R\$ 15.488,78 (https://www.lojadomecanico.com.br/branco-90317)</p> |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----|-----|----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">● Potência Aparente Máxima: 13 kVA● Potência Aparente Nominal: 12 kVA● Fator de Potência: 1● Potência Ativa Máxima: 13 kW● Potência Ativa Nominal: 12 kW● Fases: Monofásico● Tensão Principal de Saída: 220V● Tomadas Auxiliares:<ul style="list-style-type: none">○ 1 tomada 220V/110V○ 2 tomadas 110V● Controle de Tensão: AVR (com escova)● Carregador de Bateria: 12V / 8,3A● Bateria: Lítio● Instrumentos de Medição:<ul style="list-style-type: none">○ Voltímetro: Sim (Digital)○ Horímetro: Sim (Digital)○ Medidor de Frequência: Sim (Digital)● Alerta de Nível de Óleo: Sim● Bitola do Fio Recomendada: 10 mm²● Nível de Ruído: 79 dBA <p>4.</p> <ul style="list-style-type: none">● Garantia: 12 meses <p>5.</p> <ul style="list-style-type: none">● Quadro robusto e reforçado● Proteção no tanque de combustível● Sistema AVR (com escova)● Carregador de bateria integrado● Voltímetro digital● Sensor de pressão de óleo● Motor com lubrificação por bomba de óleo● Rodas para transporte <p>6.</p> <ul style="list-style-type: none">● Manual do usuário● Kit de ferramentas● 1 Plug de tomada 30A● 1 Plug de tomada 50A● 1 Cabo de carga da bateria● Kit para montagem das rodas e coxim frontal <p>7. Entrega e Instalação</p> <p>A proposta deve incluir prazos para entrega e instalação do equipamento, bem como as condições de garantia e suporte técnico.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE: B4T-13000 E - https://www.branco.com.br/la/pt_br/catalogo-de-produtos/geradores/b4t13000-e.html</p> | | | | | |
| 3 | 315 | Cama de campanha CAMA METÁLICA DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO ESTRADO TECIDO POLIAMIDA, COMPRIMENTO 1,90 M, LARGURA 0,70 M, ALTURA 0,45 M, suporta no mínimo 120kg, APLICAÇÃO CAMPANHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DOBRÁVEL PARA ESTOCAGEM E TRANSPORTE. Fabricante 24 mes(es) | und | 300 | 300 | 30 | Cotação 1: R\$ R\$499,00 https:// produto .merc adolivr e. com. l _JM?matt_tool=66649777&matt_word_matt_match_type=&matt_network=g&matt_device_merchant_id=360627106&matt_product_id=MLB:2271239598137&cq_src=google_ads&Cj0KCQiAouG5BhDBARIsAOc08RQ58XC Cotação 2: R\$369,99 https:// www.ama zon. com. b r/ Dobr% Acampamento-Solteiro-Port%C3%A1tilC3%A1vel/dp/B0DBH2NBTF?source=ps |
| 4 | 1427 | Saco Dormir Revestimento Externo: Poliéster190t Resinado Com Poliuretano Revestimento Interno: Algodão Comprimento: 210 CM Largura: 75 CM Temperatura Utilização: De 5°C À 12°C °C Peso: 1 KG | und | 300 | 300 | 30 | Cotação 1: R\$89,90 https:// www. amazon .com .br/DormirViperVerde/dp/B00QK417AC/ref=asc_c20&linkCode=df0&hvadid=7099809584=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvc=828289635580&psc=1&mcid=1527b83 Cotação 2: R\$71,20 https:// www. mercadoliv re .com .br/sa camuflado/p/MLB24730880?pdp_filter=0956&matt_word=&matt_source=goog 787836966&matt_match_type=&matt_matt_keyword=&matt_ad_position=&ruct_id=MLB24730880-product&matt_r2461273585432&cq_src=google_ads&d_source=4&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDEWuYbjmQA6Z5rgaAirIEALw_wcB |
| 5 | 17809 | TOLDOS 3M X 3M Sistema articulado prático e fácil de montar. Camada protetora de Silver Coating com proteção FPS e proteção UV. Sistema Flexi Lock para desarme da estrutura. Estrutura em aço galvanizado. Pintura Eletrostática de longa Durabilidade. Dimensões aproximadas Montado Largura 3 m Comprimento 3 m | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$759,45 https:// produto. mercadoliv re. com . b galvanizado-toldo-_JM?matt_tool=477; att_ad_group_id=157843787695&mattve=686778909996&matt_keyword=&n6498227&matt_product_id=MLB38602get_id=pla-1961862651521&cq_src=gc&d_source=4&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDEqNODJSZ3xbkaAq5VEALw_wcB Cotação 2: R\$799,99 https:// www. americanas . com .br/pro |

| | | | | | | | |
|---|------|---|-----|-----|-----|----|---|
| | | <p>Altura: 200 m do chão ao início do tecido, 3 m do chão até o topo do gazebo.</p> <p>Dimensões aproximadas Desmontado</p> <p>Conteúdo da embalagem</p> <p>1 Gazebo 3x3m Articulado com Sistema Flexi Lock</p> <p>Lona</p> <p>Muito resistente</p> <p>Super reforçada</p> <p>Dura uma vida</p> <p>2mm de espessura</p> <p>13kg</p> | | | | | dobravel-camping-praia/?cor=Azul&coi |
| 6 | - | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: REDE DE SELVA CAMUFLADA CONFECCIONADA EM NYLON CAMUFLADO MOSQUITEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS TOLDO PARA PROTEÇÃO CONTRA SOL OU CHUVA, CONFECCIONADA EM NYLON RESINADO IMPERMEABILIZADOR POSSUI EM CADA LATERAL TRÊS LAÇOS REFORÇADOS E TRANÇADOS PARA AMARRAÇÃO DA REDE CORDÕES PARA MANTER A COBERTURA SUSPensa ZÍPER PARA A ENTRADA OU A SAÍDA DO USUÁRIO BOLSA PARA TRANSPORTE DA REDE DE FORMA COMPACTA REDE DE SELVA CAMUFLADA IMPERMEÁVEL COM TOLDO E MOSQUITEIRO. PADRÃO EB.</p> <p>SUPORTA TRAÇÃO DE 140 A 180 KG. CONFECCIONADA EM NYLON 240.</p> <p>A FIXAÇÃO É FEITA ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS DE METAL, LIGADAS À REDE POR MEIO DE FITAS DE POLIPROPILENO.</p> <p>POSSUI MOSQUITEIRO FIXADO À REDE, COM ABERTURA PARA ENTRADA POR MEIO DE ZÍPER.</p> <p>A ARMAÇÃO SUPERIOR DO MOSQUITEIRO É FEITA POR 2 FITAS DE POLIPROPILENO, CONFORME FOTO.</p> <p>ACOMPANHA EXCLUSIVA BOLSA COMPACTA PARA TRANSPORTE DA REDE.</p> <p>COR: CAMUFLADO;</p> <p>MEDIDAS DO MODELO:</p> <p>COMPRIMENTO TOTAL (COM CORDÃO): 4,23 M</p> <p>COMPRIMENTO DO CORPO: 2,65 M</p> <p>LARGURA: 1,40 M</p> <p>INSTRUÇÕES ADICIONAIS:</p> <p>ASSIM QUE FIXAR A REDE NO LOCAL APROPRIADO, O PRÓPRIO PESO DO CORPO DEVE ACOMODAR OS CORDÕES E MOLDAR A REDE, DANDO-LHE O FORMATO DE CONCHA.</p> | und | 500 | 500 | 50 | <p>Cotação 1: R\$160,36 https://produto.mercadolivre.com.br/nordic&searchVariation=18376244973:</p> <p>Cotação 2: R\$ 339,00 https://montevie.com/products/rede-currency=BRL&variant=493790514056:</p> |
| 7 | 4117 | <p>caixas d'água 1000l de polietileno, superfícies internas lisas, sistema de encaixe das tampas que dispensa parafusos e amarras na instalação e garante ainda mais vedação e conservação da água. Capacidade 1000,00 L; Altura com Tampa 0,97 m; Altura sem Tampa 0,76 m; Diâmetro com a Tampa 1,52 m; Diâmetro da Base 1,16 m; Peso do Produto 16,70 Kg</p> <p>Garantia do Fabricante 60 mes(es)</p> | und | 15 | 15 | 1 | <p>Cotação 1: R\$353,56 https://www.mercadolivre.com.br/tanque-vertical-polietileno-1000l-de-097m-x-1-google&matt_campaign_id=14302215&network=g&matt_device=c&matt_creation_id=735098639&target_id=pla-2269677761240&cq_src=1&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDBARisAOC0iYaAuQXEALw_wcB</p> <p>Cotação 2: R\$239,90 https://www.kafelmateriais.com.br/caixas-de-agua-1000l-oriwos77nrriaag-realw-v</p> |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|--|-----|-----|-----|----|--|
| 8 | 618819 | Carrinho Coletor de Lixo 120L com Pedal A Lixeira com Pedal é fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), Respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Especificações Técnicas: Capacidade: 100L; Cor: Branca; Capacidade para armazenar: 120 litros ou 58 kg de lixo; Rodas de borracha: 200mm de diâmetro e eixo reforçado; Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP); Com Pedal para sistema de abertura/fechamento; Garantia do fabricante de 3 meses; | und | 60 | 60 | 4 | Cotação 1: R\$349,90 https://www.lojadomecanico.com.br/p/Lixo-Azul-120-Litros-/153/?utm_source=wBtwjzFzDzVd5hzLKvgKOsDajhvNmyvT Cotação 1: R\$257,67 https://www.mercadolivre.com.br/conmatt_tool=18956390&utm_source=goAMLB4474461684&from=gshop |
| 9 | FIO ELETRICO 2,5 MM | Cabo Flexível 2,5mm - Rolo com 100 m - 105ºc Tensão: 750v Filamentos: 30 Comprimento: 100 Metros Cores Disponíveis: Azul, Vermelho, Preto, Verde, Amarelo, Branco. INSTALAR CONFORME A NORMA NBR – 9117 | und | 150 | 150 | 10 | Cotação 1: R\$78,98 https://produto.mercadolivre.com.br/f-cinmetro-_JM?matt_tool=14372353&_id=150145935327&matt_match_type_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=605target_id=pla-2269030433745&cq_src=source=1&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDBAF_O2wYaAv9UEALw_wcB Cotação 2: R\$89,90 https://www.amazon.com.br/El%C3%A_df_B0CK61883C/?tag=googleshopp00=6114567335046048679&hvpone=&hvtargid=pla-2311341136547&psc=1& |
| 10 | 8670 | Lâmpada 100w - Tecnologia de iluminação em LED; Fluxo Lumino - 10,000 lm; Eficiência - 100lm/w; Corrente - 650mA; Fator Potência - >0,92; Frequência - 50/60Hz; Vida Mediana - 30.000 Hrs. Voltagem127V/220V; Potência 600 W; Forma: Bulbo; Bocal E40. | und | 300 | 300 | 30 | Cotação 1: R\$67,07 https://www.mercadolivre.com.br/lmp-frio-110v220v/p/MLB22856022?pdp_ogoogle&matt_campaign_id=14302215creative=649558500182&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ads&cq_cmp=14302215522&cq_net=DBARIsAOc08RTjhHWuT7VfZCdMtKVO Cotação 2: R\$78,89 https://www.amazon.com.br/L%C3%A:B08Y87RD1R/?tag=googleshopp00-20&=2842349223546939178&hvpone=&h9101860&hvtargid=pla-146759859183 |
| 11 | 8670 | Bocais para lâmpadas Bocal Porcelana, Suporta lâmpadas de até 100W e 250V, com base de fixação incluída, Especificações técnicas: - Material do bocal: Porcelana - Potência máxima: 100W - Tensão máxima: 250V - Cor: Branco - Dimensões: 10cm de diâmetro x 5cm de altura - Componentes inclusos: Plafon, base de fixação e manual de instruções | und | 150 | 150 | 15 | Cotação 1: R\$9,90 https://www.amazon.com.br/Plafonier_df_B07BHMD4YF/?tag=googleshopp0=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvc=1&mcid=b910895c448e324c83a37b3 Cotação 2: R\$6,04 https://loja.eletronor.com.br/suporte-f=4&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDBARIsAOciFL-XcgaAkWgEALw_wcB |
| 12 | 472 | Interruptor de luz simples | und | 150 | 150 | 10 | Cotação 1: R\$4,99 https://www.atacadodolojista.com.br/i Cotação 2: R\$4,17 https://www.armazemjenipapo.com.br&srsId=AfmBOopdDd9u4OXxUs-i3Pp6 |
| 13 | 484 | Tomada dupla 20A Preta ou branca sobrepor. Modelo para usar sobreposta na parede, em ambientes internos ou externos. Tamanho : alt 9,5 cm x lar 6,0 cm x prof 4,5 cm. Quantidade de tomadas: 2; Corrente nominal 20 A; Voltagem nominal 110/220V. | und | 150 | 150 | 10 | Cotação 1: R\$22,90 https://www.amazon.com.br/Sobrepor/ref=asc_df_B078FGJ8XN/?tag=google=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvc=1 Cotação 2: R\$15,25 https://www.mercadolivre.com.br/torr/p/MLB22737132?matt_tool=18956393AMLB47456982210&from=gshop |
| 14 | 783 | Freezer Horizontal 2 portas, com controle eletrônico, para programar a temperatura entre os modos freezer ou refrigerador. Classificação energética A. Capacidade de 500 a 600 litros, Potência (W)110V - 160W 220V 150W, Garantia do Fornecedor (mês)12, Pannel de Controle Externo, Consumo Aproximado de Energia (kWh)70,41W, com 2 Portas ou Tampas. | und | 15 | 15 | 1 | Cotação 1: R\$2.999,90 https://www.gazin.com.br/produto/frechb53eb/892/branco/220-volts?utm_sCj0KCQiAouG5BhDBARIsAOc08RTsRcXSArATEALw_wcB Cotação 2: R\$ 3.679,00 https://www.consul.com.br/freezer-hosAOc08RQZAGAEKeWr2Dt4S08pieJC1r |
| 15 | 3489 | Bebedouro Purificador Industrial 200 Litros com Boia, de aço inox, 220V, Com capacidade de atender até 600 pessoas por hora. Pés reguláveis; Reservatório em polipropileno; Isolamento em EPS; Termostato com 7 níveis para ajuste de temperatura; Aparador de água reforçado e mangueira dreno; Filtro multiuso de brinde para primeira Instalação; Garantia de 12 meses; Tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351; | und | 15 | 15 | 1 | Cotação 1: R\$ 3.998,89 https://www.frigelar.com.br/bebedourgad_source=4&gclid=Cj0KCQiAouG5BhaGsEEk5UjLOkdkoaAifpEALw_wcB Cotação 2: R\$4.505,44 https://www.lojadomecanico.com.br/p-Torneiras-Agua-Gelada-e-Natural-127/campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5P4wAGkzF0WLvYih4hifOlu_7V44LILoYC |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--------|-----|-----|----|--|
| | | Classe 1; | | | | | |
| 16 | 16322 | Jogos de mesas plásticas quadrada com cadeira (1 mesa c/4 cadeiras cor vermelha) A mesa de plástico monobloco possui o sistema de empilhamento. Medidas Aproximadas: Comprimento: 70 cm Largura: 70 cm Altura: 70 cm Material: Polipropileno. Cadeira Plástica Bistrô Empilhável, sem apoio de braços adulto. Produzida em polipropileno. Certificadas pelo INMETRO e respeitando as normas da ABNT. Medidas Aproximadas: Altura: 85cm Largura: 48cm Profundidade: 52cm Peso: 11,400 kg Largura do assento: 38cm Largura do encosto: 48cm Altura do assento ao chão: 46cm Espessura do assento: 5cm Profundidade do assento: 39cm Comprimento do encosto: 44cm Suporta até 182kg. | und | 150 | 150 | 15 | Cotação 1: R\$248,90 https://www.mercadolivre.com.br/jr-pl-182kg-cor-preto/p/MLB28812908?pdpgoogle&matt_campaign_id=14302215&network=g&matt_device=c&matt_create=pla&matt_merchant_id=73512871961862651521&cq_src=google_ads&source=4&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDBAF1DMb048D548ebocaAigIEALw_wcB Cotação 2: R\$319,90 https://www.lojadomecanico.com.br/p/92314010--4-x-Poltrona-Iguape-Branca+ALL+PRODUCTS&gad_source=4&gclid=LvbDORdPppkBq_xHPJnk5oUK3HvgkyIk |
| 17 | 1301 | Extintores de incendio PQS 6kg Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos inflamáveis), C (equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5 Kgf./cm2. Capacidade extintora 4-A:40BC, Tempo de descarga 8 a 13 segundos,Validade de Carga 1 ano, Váldade do Teste Hidrostático 05 anos, Peso de carga PQS 6Kg. Mangueira em borracha com trama de nylon. | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$ 619,00 https://produto.mercadolivre.com.br/utm_tool=18956390&utm_source=google Cotação 2: R\$ 449,99 https://www.raextintores.com.br/?utm_source=Site&utm_medium=Google |
| 18 | 602047 | CAVADEIRA ARTICULADA\, MATERIAL:AÇO SAE 1042.\, CABO:MADEIRA\, COMPRIMENTO DO CABO:150CM CM\, COMPRIMENTO DAS GARRAS:28 CM, CAVADEIRA ARTICULADA\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, CABO:MADEIRA ENVERNIZADA\, COMPRIMENTO DO CABO:110 CM\, COMPRIMENTO DAS GARRAS:24 CM\, BATENTE:POLIPROPILENO | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$ 49,50 https://www.lojadomecanico.com.br/p/-de-Madeira/153/?utm_source=google 5BROAS%5D++&ALL+PRODUCTS&gad_sCKImfZet4ZztCtfY7snMfhaf8Mcgwln7y Cotação 2: R\$ 37,69 https://www.mercadolivre.com.br/cavapdp_filters=item_id%3AMLB45951098&google&matt_campaign_id=14302215&network=g&matt_device=c&matt_create=pla&matt_merchant_id=7351254__id=1985503511994&matt_target_id=fsource=4&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDBAFUstrStCdRG9of-f5MaAtF1EALw_wcB |
| 19 | 216960 | CAL HIDRATADA\,PACOTE 20KG, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO\, ASPECTO FÍSICO:PÓ\,COR:BRANCA\,APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL | PACOTE | 100 | 100 | 1 | Cotação 1: R\$ 36,99 https://www.marjoconstrucao.com.br/ Cotação 2: R\$ 18,90 https://www.sodimac.com.br/sodimac |
| 20 | 301139 | PAPEL HIGIENICO Papel Higienico 60m folha dupla com 12 unidades, dimensão 0,26 x 0,38 x 0,2 cm; 0,66 g, 100% celulose | PACOTE | 300 | 300 | 30 | Cotação 1: R\$ 15,99 https://www.amazon.com.br/Papel-Hig-20&linkCode=df0&hvadid=7098572053&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvloc Cotação 2: R\$ 27,90 https://www.tendaatacado.com.br/prodsrsltid=AfmBOoquFLQMdk_FLFXQqbOV |
| 21 | 341361 | Quadro Avisos Lousa Quadro Aviso Feltro 120x90cm Moldura Madeira | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 49,50 https://www.amazon.com.br/Corti%C3%B078JFYG9K/?tag=googleshopp00-20&as=15493459212685294090&hvpones=&hvpo=9101860&hvtargid=pla-810061924042 Cotação 2: R\$ 99,90 https://www.kalunga.com.br/prod/quadrante-office-pt-1-un/642232?qc_src=google_&plac=&cq_pos=&cq_plt=gp&pclD=390:08RRd3bbEVE0_3ENVePiNluqqzm_goi |
| 22 | 239335 | Material da marreta: Aço forjado, cabo de madeira, massa da marreta: 5Kg | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$ 35,90 https://www.lojadomecanico.com.br/p/srsltid=AfmBOorv0673AUD7RGuzyEHmr Cotação 2: R\$ 43,26 https://www.magazineluiza.com.br/magasin-luiza-seller_id=lojastarferramentas&srsltid=8p87NklQH1Eiw9wekMY |
| 23 | 252198 | Cone Sinalização | und | 150 | 150 | 15 | Cotação 1: R\$ 85,00 https://www.gabplacas.com.br/produto |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|-----|-----|----|--|
| | | Material de borracha PVC, cor laranja, 02 fitas refletivas, altura, entre 70cm a 92cm, largura da base material borracha 36cm, | | | | | Cotação 2: R\$ 69,90 https://lojazeusdobrasil.com.br/produt |
| 24 | 307759 | ROLO FITA ZEBRADA Material composto em polietileno, cores preto e amarelo, em rolo de 100m de comprimento por 70 mm de largura. | und | 150 | 150 | 15 | Cotação 1: R\$ 15,90 <a acesgad_source='4&gclid=Cj0KCQiAouG5Bh7UffSTHK8gjdSusJtrgFYfv9LHe8aAjYKE/"' href="https://www.amazon.com.br/Fita-Zebr_df_B07QCPWXTN/?tag=googleshoppC170&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdCotação 2: R\$ 28,20 https://www.sinalizamais.com.br/acesgad_source=4&gclid=Cj0KCQiAouG5Bh7UffSTHK8gjdSusJtrgFYfv9LHe8aAjYKE/ |
| 25 | 603334 | Escada dobrável em alumínio, alcance de altura de 2,60m, suportando peso maximo de 120kg em 05 degraus. | und | 20 | 20 | 2 | Cotação 1: R\$ 152,90 <a 2:="" <b="" href="https://www.amazon.com.br/Escada-A20&iinkCode=df0&hvalid=7099642154c&hvdvcmdl=&hvllocint=&hvlcophy=91source=4Cotação 2: R\$ 139,90 R\$ 139,90 https://www.lojadomecanico.com.br/p/utm_source=googleshopping&utm_me |
| 26 | 474218 | NoBreak: Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line. Potência: 1500 VA. Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~. Tensão saída: 115V~. Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM. Fator de potência de saída: 0.65. Conexão de entrada: Plugue NBR 14136. Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136. Fusível de proteção externo (com unidade reserva e troca fácil) Estabilizador Interno. Filtro de Linha. Formato: Torre. Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash. Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1 PC on board + 1 monitor LCD 15,6" Circuito desmagnetizador. Sinalizações: Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak. Alarme Audiovisual. Botão liga/desliga. Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobre tensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau. Proteções do nobreak: Sobre aquecimento no transformador e inversor, Potência excedida Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor. Garantia: mínima de 01 ano. Produto de referência: Nobreak SMS 0027296 Net 4+ 1500Bi entrada bivolt automático e saída 115V~. Deverá ser apresentado, junto à proposta de preços, catálogo ou ficha técnica do produto que constem, no mínimo, as especificações acima descritas. | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$ 1.599,89 (https://www.magazineluiza.com.br/nc) Cotação 2: R\$1.325,00 (https://www.nobreak.store/produto/r) Cotação 3: R\$ 1.514,15 (https://www.a) |
| 27 | 150478 | Smartphone Resistente com características mínimas: Sistema Operacional Android 10 ou superior. Processador Octa-core com 2.2 Ghz ou superior; Memória de armazenamento interno com mínimo de 128 GB; 52.4. Memória RAM de, no mínimo, 6 (seis) GB; Permitir o uso dois chips simultaneamente (Dual-chip); Tela com touchscreen capacitivo e multitouch; 52.7. Resolução mínima da tela de 1080 x 2160 pixels; Câmera traseira mínimo de 12 Mp, com flash integrado; Câmera frontal de mínimo 8 Mp; Tela: Tamanho de tela: mínima de polegadas e máximo de 7 polegadas, medidos na diagonal; Resolução mínima de 1080 x 2160 pixel Proteção CORNING® GORILLA® Glass 6 ou similar com a mesma qualidade ou superior. Certificação IP68 e IP69 e Especificações Militares 810H Bateria mínimo 4000mAh. 52.13. Conectividade: 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 ou superior; Entradas: tipo USB-C 2.0 ou superior Serviços de Localização com, no mínimo: GPS, AGPS, Glonass, Galileo; BeiDou. Sensores: | und | 45 | 45 | 2 | Cotação 1: R\$6.999,00 (https://waps-premiumstore.com.br/pi) Cotação 2: R\$ 4.190,00 (https://www.magazineluiza.com.br/ca) Cotação 3: R\$6.619,00 (https://www.lojatecfort.com.br/produ) |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|----|---|--|
| | | <p> Acelerômetro Proximidade Giroscópio Bússola Impressão Digital Temperatura Bandas: 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz; 3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz; 4G - LTE B1/B2 /B3 /B4 /B5 /B7 /B8 /B12 /B13 /B17 /B20 /B26 /B28 /B32 /B38 /B39/B40/B4/B42/B43/B66; ou tecnologia superior, nos padrões autorizados pela ANATEL. Deverá possuir certificação da Anatel. Modelo de Referência: Blackview BV8890 e Cat S62 Pro </p> | | | | | |
| 28 | 482382 | <p> Notebook robustecido com tela de 14" com alto desempenho, com design robustecido, com proteção contra choques e quedas e possuidor das certificações MIL-STD-810H e IP53 ou 65. </p> <p> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DO ITEM NOTEBOOK: Durabilidade/resistência: Certificação da norma MIL-STD-810H; Design vedado, com certificação IP53 ou 65; Tampas reforçadas e com trava. Gabinete: Gabinete construído com composto de carbono, magnésio, titânio, alumínio, ou material superior, deverá ser apresentado documento ou laudo que comprove e descreva a composição do material utilizado, com alça; Durante o período de garantia o gabinete não poderá apresentar sinais de fadiga, desgaste ou quebra prematuras, abaulamentos ou afundamentos, quebra de dobradiças da tela, desalinhamentos e outras anomalias não condizentes com o material e reforços estruturais especificados. Software: Com sistema operacional Microsoft® Windows 11 Professional 64 bits, instalado e licenciado, em português do Brasil (PT-BR), na modalidade OEM; O sistema deve vir instalado, bem como todos os drivers de adaptadores internos necessários para o seu funcionamento; e Prover drivers de interface de todos os dispositivos de hardware para o sistema operacional Windows. Processador: Processador INTEL ou AMD para notebooks de uso corporativo. Pelo menos 4 núcleos; Pelo menos 8 Threads; Frequência de clock máximo 4.70 GHz; Pelo menos Cache de 12 MB. Memórias Ram: Módulos de memória SRAM tipo DDR3 ou superior com barramento compatível com a placa mãe; Possuir no mínimo 16 GB de memória RAM. PLACA de Vídeo Placa de vídeo integrada. Armazenamento: Unidade de armazenamento interno SSD (solid-state drive); Espaço de armazenamento de, no mínimo, 256GB. Tela: Tela LED de 14" Polegadas (16:9) Resolução mínima de 1920 x 1080 Com retroiluminação LED com tela sensível ao toque Áudio: Compatível com áudio Intel® de alta definição Alto-falante dianteiro integrado Controles de volume e emudecimento no teclado Teclado e entrada de dados: Tela sensível ao toque Touchpad sensível à pressão Interfaces: HDMI (Tipo A) Fones de ouvido/alto-falante (Mini-jack estéreo) Entrada de microfone/linha (Mini-jack estéreo) Serial (D-sub de 9 pinos) Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) USB 2.0: 1 USB 3.0: 2 Acesso wireless Bluetooth - 5.0 ou superior Wifi: 802.11 (a/b/d/e/g/h/i/k/n/r/u/v/w/ac/ax) Bateria: </p> | und | 30 | 30 | 2 | <p> Cotação 1: R\$ 22.120,87 (ELINA MILENA GONÇALVES CORDEIRO 41 9 8861-5399 - PORTWELL TECNOLOGIA) Cotação 2: R\$38.699,10 (https://www.lojadojangao.com.br/profull-hd-1920x1080/) </p> |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|----|---|--|
| | | <p>Conjunto de bateria de íons de lítio de longa duração (mínimo de 6300 mAh) com baterias embutida</p> <p>Fonte de alimentação:</p> <p>Fonte de alimentação, necessariamente externa, do mesmo fabricante do Notebook, com capacidade de operar com qualquer tensão de entrada na faixa compreendida de 100V a 240V, com comutação automática;</p> <p>A Fonte de alimentação deve ser capaz de fornecer energia para carga da bateria e para alimentação do notebook, com potência suficiente para todo o hardware instalado.</p> <p>Administração de energia:</p> <p>Possuir função suspender/reiniciar, hibernação, standby (em espera), BIOS ACPI</p> <p>Recursos de segurança:</p> <p>Segurança de senhas: supervisor, usuário,</p> <p>Soquete para cabo de trava Kensington</p> <p>Chip de segurança para plataformas móveis confiáveis (TPM) v.1.22 ou superior.</p> <p>Dispositivos integrados ao equipamento:</p> <p>Câmera webcam</p> <p>GPS</p> <p>Teclado com iluminação de fundo - de borracha vedada ou plástico emissivo</p> <p>Leitor de impressões digitais</p> <p>Segunda bateria</p> <p>Garantia</p> <p>Garantia mínima de 12 meses de cobertura para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local a contar do recebimento definitivo do produto pelo Setor de Almoxarifado ou responsável.</p> <p>Acessórios</p> <p>Bateria removível: sim</p> <p>Mochila</p> <p>Compatível com o tamanho de notebook ofertado, fabricada em material impermeável, na cor preta ou cinza escuro, com revestimento acolchoado dos compartimentos internos para proteção do notebook e dos acessórios, contra impactos ou arranhões.</p> <p>Com um compartimento independente para o notebook, e mais dois compartimentos extras, o sistema de fechamento da mochila deve ser por zíper com dois puxadores/cursos cada.</p> <p>Com bolsos internos que permitam acomodar carregador, mouse, documentos e objetos, além de dois bolsos externos.</p> <p>Deve pesar no máximo 1,0 Kg, possuir alças ergonomicamente projetadas com ajustes para se enquadrarem a todas as pessoas, com acolchoamento traseiro para as costas e nas alças para conforto e redução de impactos ao equipamento.</p> <p>Modelos de Referência:</p> <p>NB-N14T: Notebook Industrial (https://portwell.com.br/produto/nb-n14t-notebook-industrial-3-anos-de-garantia-tela-14%E2%80%B3-ip65-processador-intel-core-i5-i7-memoria-16gb-ram-armazenamento-256gb-ssd/)</p> <p>L140TG-4: https://www.directindustry.com/pt/prod/winmate-inc/product-35784-2418385.html</p> <p>Latitude 5430: https://www.dell.com/en-us/shop/cty/pdp/spd/latitude-14-5430-laptop?</p> | | | | | |
| 29 | 485585 | <p>ESCUMADEIRA DE UM 60CM</p> <p>Material: Aço Inoxidável;</p> <p>Pode ir a altas ou baixas temperaturas;</p> <p>Elimina a gordura dos alimentos com rapidez e facilidade;</p> <p>Design inovador e moderno;</p> <p>Material extremamente resistente e durável;</p> <p>Leve e fácil de manejar;</p> <p>Melhor preço e qualidade do mercado;</p> <p>Dimensões Aproximadas:</p> <p>Peneira: 23 cm de diâmetro.</p> <p>Cabo: 21 cm.</p> <p>Total do comprimento da peça 60 cm</p> | und | 15 | 15 | 2 | <p>Cotação 1: R\$47,90 (https://www.mercadolivre.com.br/esc-nordic&wid=MLB3703563631&sid=sea)</p> <p>Cotação 2: R\$ 73,18 (https://www.magazineluiza.com.br/es)</p> <p>Cotação 3: R\$45,91 (https://www.casasbahia.com.br/escur)</p> |
| 30 | 315467 | <p>ESPUMADEIRA MENOR</p> <p>Material: Aço Inoxidável</p> <p>Temperatura: Pode ir a altas ou baixas temperaturas</p> <p>Eficiência: Elimina a gordura dos alimentos com rapidez e facilidade</p> <p>Design: Inovador e moderno</p> <p>Durabilidade: Material extremamente resistente e durável</p> | und | 15 | 15 | 2 | <p>Cotação 1: R\$ 22,90 (https://www.americanas.com.br/prod)</p> <p>Cotação 2: R\$ 9,99 (https://www.maravilhasdolar.com/esc)</p> <p>Cotação 3: R\$ 22,19 (https://www.magazineluiza.com.br/es)</p> |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|-----|-----|----|---|
| | | <p>Manuseio: Leve e fácil de manejar</p> <p>Custo-benefício: Melhor preço e qualidade do mercado</p> <p>Garantia: Facilidade na troca</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro da Escumadeira: 11,5 cm</p> <p>Comprimento: 31,5 cm</p> | | | | | |
| 31 | 333108 | <p>CONCHA DE COZINHA</p> <p>Características do produto:</p> <p>Material Aço inox</p> <p>Medidas 33cm</p> | und | 15 | 15 | 2 | <p>Cotação 1: R\$ 18,32 (https://www.atacadogourmet.com.br/produto/333108)</p> <p>Cotação 2: R\$ 48,07 (https://www.amazon.com.br/Concha-F20&linkCode=df0&hvadid=7099645067958145616477&psc=1&mcid=4f75ff46)</p> |
| 32 | 428002 | <p>PRATO</p> <p>Características do produto:</p> <p>Prato Fundo;</p> <p>Cor: Branco;</p> <p>Formato: Quadrado;</p> <p>Material: Placa Temperado Duralux;</p> <p>Medidas: 220mm x 220 mm x 40mm</p> | und | 300 | 300 | 30 | <p>Cotação 1: R\$ 23,99 (https://rampani.lojaqui.com.br/Produto/428002)</p> <p>Cotação 2: R\$ 15,97 (https://campelo.instabuy.com.br/p/Prato-428002)</p> <p>Cotação 3: R\$ 22,90 (https://www.balaroti.com.br/prato-fundo)</p> |
| 33 | 270149 | <p>FACA TALHERES</p> <p>Características do produto:</p> <p>Faca de Cozinha-refeição; de Mesa; Em Aço Inoxidável</p> <p>Largura da Faca: 2 cm;</p> <p>Comprimento total: 22 cm;</p> <p>Peso: 40 g / 0,04 kg.</p> | und | 300 | 300 | 30 | <p>Cotação 1: R\$ 4,18 (https://www.magazineluiza.com.br/faca-de-cozinha-refeicao-de-mesa-em-aco-inoxidavel-largura-da-faca-2-cm-comprimento-total-22-cm-peso-40-g-0-04-kg)</p> <p>Cotação 2: R\$ 8,99 (https://www.magazineluiza.com.br/faca-de-cozinha-refeicao-de-mesa-em-aco-inoxidavel-largura-da-faca-2-cm-comprimento-total-22-cm-peso-40-g-0-04-kg)</p> <p>Cotação 3: R\$ 3,50 (https://www.utifacil.com.br/faca-de-cozinha-refeicao-de-mesa-em-aco-inoxidavel-largura-da-faca-2-cm-comprimento-total-22-cm-peso-40-g-0-04-kg)</p> |
| 34 | 437873 | <p>GARFO TALHERES</p> <p>Características do produto:</p> <p>Garfo de Cozinha-refeição; de Mesa; Em Aço Inoxidável</p> <p>Largura Garfo: 2,5 cm;</p> <p>Comprimento total: 20 cm;</p> <p>Peso: 40 g / 0,04 k.</p> | und | 300 | 300 | 30 | <p>Cotação 1: R\$ 8,50 (https://www.igorsolucoes.com.br/garfo-de-cozinha-refeicao-de-mesa-em-aco-inoxidavel-largura-garfo-2-5-cm-comprimento-total-20-cm-peso-40-g-0-04-k)</p> <p>Cotação 2: R\$ 2,64 (https://www.novamesa.com.br/mesa-e-garfo-de-cozinha-refeicao-de-mesa-em-aco-inoxidavel-largura-garfo-2-5-cm-comprimento-total-20-cm-peso-40-g-0-04-k)</p> <p>Cotação 3: R\$ 6,62 (https://www.lojasafubra.com.br/garfo-de-cozinha-refeicao-de-mesa-em-aco-inoxidavel-largura-garfo-2-5-cm-comprimento-total-20-cm-peso-40-g-0-04-k)</p> |
| 35 | 437924 | <p>COLHER PEQUENA</p> <p>Características do produto:</p> <p>Composição/Material: Aço Inoxidável;</p> <p>Diâmetro da Colher: 4 cm;</p> <p>Diâmetro maior do cabo: 2 cm;</p> <p>Comprimento total: 20 cm;</p> <p>Peso: 40 g / 0,04 kg.</p> | und | 300 | 300 | 30 | <p>Cotação 1: R\$ 8,64 (https://www.casaevideo.com.br/colher-pequena)</p> <p>Cotação 2: R\$ 8,09 (https://www.viainox.com/colher-mesa)</p> |
| 36 | 218219 | <p>COLHER DE MADEIRA DE UM METRO</p> <p>Características do produto:</p> <p>Material: Madeira,</p> <p>Largura: 13 cm</p> <p>Comprimento: 100 cm</p> | und | 15 | 15 | 2 | <p>Cotação 1: R\$ 66,90 (https://www.magazineluiza.com.br/colher-de-madeira-de-um-metro)</p> <p>Cotação 2: R\$ 78,90 (https://www.magazineluiza.com.br/colher-de-madeira-de-um-metro)</p> <p>Cotação 3: R\$ 78,00 (https://produto.magazineluiza.com.br/colher-de-madeira-de-um-metro)</p> |
| 37 | 247603 | <p>COLHER DE MADEIRA</p> <p>Características do produto:</p> <p>Material: Madeira,</p> <p>Largura: 13 cm</p> <p>Comprimento: 44 cm</p> | und | 15 | 15 | 2 | <p>Cotação 1: R\$ 14,30 (https://www.shoptube.com.br/colher-de-madeira)</p> <p>Cotação 2: R\$ 29,59 (https://www.leroymerlin.com.br/colher-de-madeira)</p> <p>Cotação 3: R\$ 14,30 (https://www.lebisa.com.br/colher-de-madeira)</p> |
| 38 | 312303 | <p>SUPORTE PARA COAR CAFÉ</p> <p>Características do produto:</p> <p>Especificação do Mancebo Suporte para Coador de Pano Industrial</p> <p>1. Informações Gerais</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo: Mancebo Suporte para Coador Cor: Metalizada ou Branca <p>2. Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura: 53 cm Diâmetro do Furo: Aproximadamente 3 cm (compatível com o diâmetro do coador de 30 cm) Base: 30 cm de diâmetro (para estabilidade) <p>3. Material</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura: Arame de aço inoxidável ou alumínio (para resistência à corrosão e durabilidade) Acabamento: Pintura eletrostática ou galvanização para maior proteção e estética <p>4. Capacidade e Suporte</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade Mínima: Suporte de 500 gramas (para garantir segurança e estabilidade durante o uso) | und | 15 | 15 | 2 | <p>Cotação 1: R\$ 162,99 (https://www.magazineluiza.com.br/suporte-para-coar-cafe)</p> <p>Cotação 2: R\$ 119,99 (https://www.garçagem.com.br/suporte-para-coar-cafe)</p> <p>Cotação 3: R\$ 164,00 (https://produto.magazineluiza.com.br/suporte-para-coar-cafe)</p> |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|-----|----|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Fixação: Sistema de encaixe ou parafuso para fixação do coador no mancebo | | | | | |
| 39 | 259473 | COADORES GRANDES ALGODÃO Características do produto: <ul style="list-style-type: none"> • Coador De Pano Para Uso Em Tripés De Alumínio. • Coador Tipo "Saco De Pano" Lavável. • Próprio Para Coar Cafés Em Cozinhas Profissionais. • • Dimensões aproximada(LxA): 22x30cm • Material: Algodão • Cor: Cru • Capacidade: 5,2 Litros | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 9,28 (https://www.casadecafes.com.br/produto/coador-de-pano-para-uso-em-tripés-de-alumínio/) Cotação 2: R\$ 11,80 (https://balancassi.com.br/produto/coador-de-pano-para-uso-em-tripés-de-alumínio/) Cotação 3: R\$ 16,99 (https://www.garfos.com.br/produto/coador-de-pano-para-uso-em-tripés-de-alumínio/) |
| 40 | 332681 | Tábua de Cortar Carne Características do produto: Material: Tecnil; Forma: Retangular; Comprimento: 60cm; Largura: 40 cm; Espessura: 5 mm Antiderrapante:sim; Livre de BPA: sim; Cor: Branca. | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 125,00 (https://www.quilates.com.br/produto/tábua-de-cortar-carne/) Cotação 2: R\$ 138,50 (https://www.marcopolo.com.br/produto/tábua-de-cortar-carne/) Cotação 3: R\$219,00 (https://www.casadaestufa.com.br/prc) |
| 41 | 455575 | FUNIL POLIPROPILENO 1 LTR Características do produto: Características: <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado em polipropileno; • Autoclavável até 121°C; • Leve e fácil de manusear; • Haste curta para direcionamento preciso. Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno; • Resistência à temperatura: Até 121°C. • Design da haste: Curta. • Capacidade: 1000mL | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 23,17 (https://www.crea.com.br/produto/funil-polipropileno-1-ltr/) Cotação 2: R\$ 45,00 (https://www.harc.com.br/produto/funil-polipropileno-1-ltr/) Cotação 3: R\$ 38,00 (https://www.acas.com.br/produto/funil-polipropileno-1-ltr/) |
| 42 | 424325 | GARFOS GRANDES CHURRASCO Características do produto: Material da lâmina: Aço inoxidável Material do punho: Madeira Cabo: 38cm Lâmina do Garfo: 17 Altura: 2,50 Centímetros Largura: 3,50 Centímetros Tipo de garfo: Trinchante Comprimento: 50 cm | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 27,90 (https://www.magnum.com.br/produto/garfos-grandes-churrasco/) Cotação 2: R\$ 23,90 (https://www.ame.com.br/produto/garfos-grandes-churrasco/) Cotação 3: R\$ 49,78 (https://www.mad.com.br/produto/garfos-grandes-churrasco/) |
| 43 | 355383 | PEGADOR DE MACARRÃO Características do produto: Material: aço inoxidável; Altura: 33.00CM; Largura: 7.80CM; Profundidade: 5.20CM; Possuir alça no cabo: Sim | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 29,83 (https://www.brin.com.br/produto/pegador-de-macarrão/) Cotação 2: R\$ 19,90 (https://www.catu.com.br/produto/pegador-de-macarrão/) |
| 44 | 264613 | PANELA ALUMÍNIO BATIDO 6 LITROS Características do produto: Material: Alumínio Batido Espessura: 5 mm Dimensões úteis: 10,5 x 30 x 30 cm Capacidade Total: 6 litros Altura total: 14,5 cm Largura total: 41 cm Profundidade: 32 cm Alça: Sim; Tampa: Sim. | und | 15 | 15 | 1 | Cotação 1: R\$ 134,00 (https://www.ev.com.br/produto/panela-alumínio-batido-6-litros/) Cotação 2: R\$130,00 (https://shopee.com.br/produto/panela-alumínio-batido-6-litros/) Cotação 3: R\$134,99 (https://www.ami.com.br/produto/panela-alumínio-batido-6-litros/) |
| 45 | 334668 | PANELA ALUMÍNIO BATIDO 7 LITROS Características do produto: Material: Alumínio Batido Diâmetro da Boca: 32 cm Capacidade Total: 7 litros Espessura: 4 mm Altura: 16 cm Largura: 43 cm Profundidade: 33 cm Alça: Sim; Tampa: Sim. | und | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$99,00 (https://shopee.com.br/produto/panela-alumínio-batido-7-litros/) Cotação 2: R\$78,90 (https://produto.mercadolivre.com.br/produto/panela-alumínio-batido-7-litros/) Cotação 3: R\$ 192,97 (https://www.ma.com.br/produto/panela-alumínio-batido-7-litros/) |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|-----|----|----|---|---|
| 46 | 334668 | PANELA ALUMÍNIO BATIDO 8 LITROS Características do produto: Material: Alumínio Batido Diâmetro da Boca: 33 cm Capacidade Total: 8 litros Espessura: 4 mm Altura Interna: 13 cm Altura Externa: 16,5 Largura: 46 cm Profundidade: 34 cm Alça: Sim; Tampa: Sim. | und | 15 | 15 | 1 | Cotação 1: R\$ 227,59 (https://www.rab) Cotação 2: R\$188,99 (https://www.am) Cotação 3: R\$ 205,81 (https://www.ma) |
| 47 | 616917 | ROLO DE LONA PRETA 50 METROS Características do produto: Medida da lona: 4M x 50M Cor: preta Largura: 4 metros (cada) Comprimento: 50 metros Espessura: 20 Micras Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD) | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$ 74,99 (https://www.gui) Cotação 2: R\$ 89,99 (https://www.plas) Cotação 3: R\$ 109,99 (https://www.loj) |
| 48 | 363576 | ROLO DE CORDA RETINIDA 5MM 100M Características do produto: Composição: Capa – 100% Polipropileno / Alma – 100% Polipropileno. Diâmetro da corda: 5,0mm Comprimento total da corda: 100 metros Tipo de construção: trançada com alma | und | 15 | 15 | 2 | Cotação 1: R\$199,00 (https://produto.r) Cotação 2: R\$88,79 (https://joaycordas) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |
| 49 | 621445 | Fogão Industrial de BAIXA PRESSÃO 04 Bocas Chapa + Forno 55Litros confeccionado em chapa de aço carbono MESA: PERFIL 50mm, GRELHA: AÇO 30x30, BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS:2 QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES FERRO FUNDIDO, 02 QUEIMADOR SIMPLES, 02 QUEIMADOR DUPLOS | und | 15 | 15 | 1 | Cotação 1: R\$ 1.242,90 (https://www.c) Cotação 2: R\$2.340,00 (https://www.refrisol.com.br/produto/f) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |
| 50 | 443916 | Panela com tampa em alumínio batido, 50 litros, com 22cm de altura x 60cm de largura, peso de 08 a 11 kg. | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$439,00 (https://www.brinquelar.com.br/utildir) Cotação 2: R\$485,00 (https://produto.mercadolivre.com.br/) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |
| 51 | 619730 | Panela com tampa em alumínio batido, 20 litros, com altura acima de 10cm x 40cm de largura largura maxima peso de 03 a 06 kg. | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$380,00 (https://produto.mercadolivre.com.br/) Cotação 2: R\$279,00 (https://www.magazinelima.com.br/cac) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |
| 52 | 324733 | Panela Pressão 30 LITROS Material: Alumínio Capacidade: 30 L Sistema Segurança: Válvulas Funcionam./Segurança E Borracha Segurança | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$733,41 (https://www.americanas.com.br/prod) Cotação 2: R\$520,22 (https://www.amazon.com.br/Alum%C3) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |
| 53 | 421724 | PANELA DE PRESSÃO 20 LITROS Capacidade em volume: 20L, Tipo de revestimento interno e externo: alumínio, deverá possuir sistema de segurança, dimensões: 47cm de largura, 31cm de altura e 30cm de diâmetro. | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$201,40 (https://produto.mercadolivre.com.br/) Cotação 2: R\$349,90 (https://www.gazin.com.br/produto/pa) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |
| 54 | 421724 | PANELA DE PRESSÃO 07 LITROS Capacidade de volume 07 L, Tipo de revestimento interno e externo, alumínio, dimensões: 42cm de | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$179,90 (https://www.gazin.com.br/produto/pa) Cotação 2: R\$ 84,41 (https://www.cord) Cotação 3: R\$ 84,41 (https://www.cord) |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|----|---|---|
| | | largura, 18.5cm de altura e 22.5cm de diâmetro., | | | | | RisAOc08RRe00ZICR9zY3tir2LaCTy18fc Cotação 2: R\$221,00 https://www.mercadolivre.com.br/nigrpdp_filters=item_id%3Amlb50822795:t_campaign_id=14302215504&matt_a&&matt_creative=649487315881&matt_matt_product_id=MLB20556528-prodLKCQIAouG5BhDBARIsAOc08RT2zsRvgW |
| 55 | 609391 | PANELA DE ALUMINIO BATIDO COM TAMPA Em tipo caçarola alumínio batido, 13 cm x 45,5cm, diâmetro de 34cm, peso maximo de até 2kg. | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 1: R\$45,95 Memorando 41 (0053080332) https://produto.mercadolivre.com.br/#!/matt_tool=32374006&matt_word=&m3&matt_match_type=&matt_network=att_ad_type=pla&matt_merchant_id=7&matt_target_id=pla-941895267298&uG5BhDBARIsAOc08RSW-1Ecmw3Xeiiq Cotação 2: R\$93,42 https://www.magazineluiza.com.br/paiExpsRrNAC2-8PsfxsOwjY6MMA1RU |
| 56 | 286367 | CANECO 03 LITROS Caneco De Metal Material: Alumínio Capacidade: 3 L Material Cabo: Madeira | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$42,90 https://produto.mercadolivre.com.br/#!/matt_tool=63065976&matt_word=&m67597988&matt_match_type=&matt_r_t_ad_position=&matt_ad_type=pla&m_partition_id=1960832236233&matt_tet=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_so=CJ0KCQIAouG5BhDBARIsAOc08RSBPIC Cotação 2: R\$24,04 https://www.amazon.com.br/Escorredor20&linkCode=df0&hvadid=7099645067&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvloc |
| 57 | 378179 | Escorridor de massas e macarrão em alumínio com furos nas laterais e embaixo. Escorridor industrial de alumínio reforçado com diâmetro de boca de 55cm com alça de alumínio. Ideal para uso em cozinha industrial, hotelarias e outras grande escala. Medidas: Altura: 30,5cm Largura/Diâmetro: 50cm Espessura: 1,50mm Capacidade: 30L Peso: 1,926,650g | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$109,31 https://produto.mercadolivre.com.br/#!/matt_tool=63065976&matt_word=&m67597988&matt_match_type=&matt_r_t_ad_position=&matt_ad_type=pla&m_partition_id=1960832236233&matt_tet=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_so=CJ0KCQIAouG5BhDBARIsAOc08RSBPIC Cotação 2: R\$24,04 https://www.amazon.com.br/Escorredor20&linkCode=df0&hvadid=7099645067&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvloc |
| 58 | 437046 | VASILHAS PLÁSTICAS COM TAMPAS 02 LITROS Pote Material: Plástico Capacidade: 2 L Características Adicionais: Tampa Hermética Com Travas | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$6,90 https://www.casabonitautilidades.com Cotação 2: R\$26,90 https://www.amazon.com.br/Pl%C3%Aplpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A2 |
| 59 | 292588 | BACIA Material: Plástico Capacidade: 20 L | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$39,90 https://loja.astra-sa.com/bacia-plasticacam=21772893268&hsa_grp=&hsa_adCj0KCQIAouG5BhDBARIsAOc08RTyVVLI Cotação 2: R\$40,69 https://www.amazon.com.br/Bacia-Pl%C3%Aplpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A2 |
| 60 | 460658 | Bacia Material: Plástico Diâmetro: 34 CM Capacidade: 5 L Cor: Variada Formato: Redonda | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$4,99 https://www.casabonitautilidades.com Cotação 2: R\$22,90 https://www.mercadolivre.com.br/bac |
| 61 | 61973 | FRIGIDEIRA ANTIADERENTES GRANDES Frigideira Material: Ferro Tipo: Funda Diâmetro: 35 CM Revestimento: Antiaderente Aplicação: Copa E Cozinha | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$143,96 https://www.polishop.com.br/panela-skpUHghPlt1Hi98emZZYiAU0Y6D9qhlsa Cotação 2: R\$119,90 https://www.amazon.com.br/FrigideiraPlpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A2 |
| 62 | 372042 | FRIGIDERIA ANTIADERENTE PEQUENA Material: Alumínio Tipo: Funda Diâmetro: 25 CM Revestimento: Antiaderente Material Cabo: Baquelite | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$26,20 https://produto.mercadolivre.com.br/#!/matt_tool=18956390&utm_source=go Cotação 2: R\$39,99 https://www.amazon.com.br/Frigideira |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|----|---|--|
| | | Características Adicionais: Com Tampa | | | | | lpcontext&ref_=fplfs&pssc=1&smid=A3t |
| 63 | 461517 | VASILHAME DE GLP Uso: Doméstico Capacidade: Cerca De 13 KG Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$282,99 https://www.queroquero.com.br/botij Cotação 2: R\$ 268,58 https://www.magazineluiza.com.br/bo |
| 64 | 370718 | GARRAFA TÉRMICA 05 LITROS Garrafa Térmica Material: Plástico Capacidade: 5 L Características Adicionais: Com Torneira, Alça E Pés Dobráveis Em Baixo. | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$179,55 https://www.shopgenio.com.br/termic Cotação 2: R\$29,99 https://www.maiscoimbra.com.br/garr kjZALw_wcB |
| 65 | 468442 | GARRAFA TÉRMICA CAFÉ 02 LITROS Garrafa Térmica Material: Aço Inoxidável Capacidade: 2 L Características Adicionais: Tampa Tipo Pressão, Ampola Inquebrável | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$73,89 https://www.amazon.com.br/Garrafa-1 B0779M1VCD/?tag=googleshopp00-20 892907948447&hvppone=&hvptwo=& hvmqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvincin a53e23af1db0163924dbe8&gad_sourc Cotação 2: R\$96,90 https://www.kalunga.com.br/prod/gar cq_src=google_ads&cq_cmp=1796379: =gp&pcID=3921&gad_source=1&gclid= CDxIRtzfOjsHAAsITEALw_wcB |
| 66 | 233169 | GARRAFA TÉRMICA 20 LITROS Garrafa Térmica Material: Plástico Revestido Com Fibra Capacidade: 20 L Formato: Cilíndrico Características Adicionais: Com Torneira | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$108,72 https://www.amazon.com.br/Botij%C3 f=asc_df_B0778Y56N3/?tag=googleshc two=&hvmqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&l Cotação 2: R\$134,90 https://www.invictaonline.com.br/boti AJQCQkRQU3xQbzBEaAma2EALw_wcB |
| 67 | 391985 | CUSCUZEIRA 20 LITROS Panela Cuscuz Material: Alumínio Capacidade: 20 L Características Adicionais: Nº 30 | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$193,90 https://www.multibar.com.br/9879_cu _source=google&utm_medium=Perfor _source=1&gclid=Cj0KCQiAouG5BhDB/ Cotação 2: R\$292,00 https://produto.mercadolivre.com.br/ /l matt_word=&matt_source=google&m _match_type=&matt_network=g&matt =pla&matt_merchant_id=283908792& 1960832236233&cq_src=google_ads& BhDBARIsAOc08RRGue3YiGEm2yeeVUj |
| 68 | 330741 | FORMAS GRANDES Assadeira Cozinha Comercial Material: Aço Inoxidável Largura: 40 CM Comprimento: 80 CM | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$170,00 https://produto.mercadolivre.com.br/ /l matt_tool=63065976&matt_word=&m 597988&matt_match_type=&matt_net _position=&matt_ad_type=pla&matt_r tion_id=1960832236233&matt_target OKCQiAouG5BhDBARIsAOc08RRmmlKF Cotação 2: R\$ 67,80 https://www.amazon.com.br/Assadeira 20&linkCode=df0&hvadid=709964506; 2017401173257&pssc=1&mclid=333bb4 |
| 69 | 454519 | Assadeira Cozinha Comercial Material: Aço Inoxidável Formato: Retangular Largura: 31 CM Comprimento: 48 CM Características Adicionais: Sem Alça E Sem Tampa | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$106,68 https://www.multibar.com.br/6505_as _source=v4google&utm_source=googl PerformanceMax_Brasil&gad_source=4 -DDHvf4fED_Fn8aAgrUEALw_wcB Cotação 2: R\$74,27 https://www.temu.com.br/ul/kuiper/u =601099512714987&sku_id=17592192 ping&_p_rfs=1&_x_ns_prz_type=-1&_o 1099512714987&mrk_rec=1&_x_ads_1 ount=6982032180&_x_ads_set=21863 rce=g&_x_ns_gclid=Cj0KCQiAouG5BhD EALw_wcB&_x_ns_placement=&_x_ns get=&_x_ns_devicemodel=&_x_ns_wb 3MJx0DDbqBIB81GgJoVw&_x_ns_gbra x_ns_targetid=pla-2325039101201&ga gGya8WXilFBZZB8B4yhcn_OSv8aAjqOE |
| 70 | 616121 | JOGO DE FACAS PROFISSIONAIS P/M/G e CUTELO Faca, Material Lâmina: Aço Inoxidável Material Cabo: Plástico Tamanho: Variado | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$345,48 https://produto.mercadolivre.com.br/ /l matt_tool=63065976&matt_word=&m |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|-----|----|----|---|--|
| | | Aplicação: Carnes, Legumes, Frutas, Desossa, Pão Tipo: Cozinha Apresentação: Jogo Com 09 Unidades | | | | | 7988&matt_match_type=&matt_netw ition=&matt_ad_type=pla&matt_mercl 1960832236233&matt_target_id=pla-1 j0KCQiAouG58hDBARIsAOc08RR70wvE Cotação 2: R\$ 261,37 https://www.magazineluiza.com.br/kit- |
| 71 | 443552 | CHAIRA PROFISSIONAL Chaira estriada 12" Haste em aço carbono 12" revestida com cromo-duro. Cabo de polipropileno. Argola em aço inox.Comprimento: 46,5 cm; Largura: 6 cm; Altura: 4 cm; | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$77,22 https://www.chefstock.com.br/produto Cotação 2: R\$21,39 https://www.amazon.com.br/Amolado |
| 72 | 328784 | Amolador Manual Material: Coríndon branco / Carboneto de silício Peso: 730g Tamanho: 18x6x3cm Grão 2000 Base emborrachada | und | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$16,98 https://www.amazon.com.br/Amolado asc_df_B09QXHMWND/?tag=googlesh hvqmt=&hvdev=c&hvdcvmdl=&hvlacin Cotação 2: R\$22,35 https://www.magazineluiza.com.br/afi seller_id=olistore&srsItid=AfmBOoc: |
| 73 | 485586 | CONCHAS GRANDES Material Corpo: Alumínio Material Cabo: Alumínio Comprimento Cabo: 50 CM Diâmetro: Aproximadamente 15 CM Características Adicionais: Curva Na Ponta Do Cabo | UND | 30 | 30 | 2 | Cotação 1: R\$28,90 https://www.magazinelima.com.br/cor Cotação 2: R\$25,70 https://www.google.com/url?url=https mp934050842/p&rct=j&q=&esrc=s&or |
| 74 | 622345 | LAVATÓRIO DE BANHEIRO PLÁSTICO PARAFUSAR BANCADA - 01 Lavatório plástico de parafusar com válvula integrada - 01 Sifão Inteligente de plástico universal (DN50 DN48 DN40 DN38) - 01 Torneira Bancada simples de plástico de 1/2 - 01 Veda rosca de 5m - 01 Engate flexível lavatório 1/2 40cm - 04 Parafusos para fixação 6mm - 04 Buchas para fixação 6mm INFORMAÇÕES: - Tamanho - 35,23cm x 15,25cm x 25,47cm (L x A x P) - Material - Polipropileno - Capacidade: 3 litros - Válvula integrada com tampa. - Lavatório com porta sabonete. - Modelo já furado para a torneira de bancada. - Fácil e rápido de montar | UND | 60 | 60 | 6 | Cotação 1: R\$78,99 https://produto.mercadolivre.com.br/ matt_tool=54307261&matt_word=&m =150145935487&matt_match_type=& eyword=&matt_ad_position=&matt_ac 0457&matt_product_partition_id=226! &gclid=Cj0KCQiAouG58hDBARIsAOc08 Cotação 2: R\$62,99 https://www.magazineluiza.com.br/lav engate-sifao-veda-rosca-herc/p/hj519j/ term=76920&utm_campaign=google_ε pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content MIC1dRAp2FfLW0UXhB2 KwO9516tsWMSLcsmhHQB63YH7hoaA |
| 75 | 485826 | CLIMATIMAZADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL - 110V - 100LITROS SISTEMA EVAPORATIVO TIPO COLMEIA - RESFRIA E UMIDIFICA O AR NO AMBIENTE ECONÔMINO - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA FACIL TRANSPORTE - COM QUATRO RODAS, COM TRAVAS NAS DUAS FRONTAIS CONTROLE DE VENTILAÇÃO - COM 3 (TRÊS) NÍVEIS DE VELOCIDADE RESERVATÓRIO DE 100 LITROS - OPÇÃO DE ABASTECIMENTO CONTÍNUO PODE SER CONECTADO DIRETO Á REDE HIDRÁULICA PROTEÇÃO PARA BOMBA - CASO FALTE ÁGUA NO RESERVATÓRIO A BOMBA DESLIGA AUTOMATICAMENTE INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA - NA PARTE FRONTAL DO APARELHO ALETAS OSCILANTES - OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA DAS ALETAS INTERNAS E REGULAGEM MANUALL DAS ALETAS EXTERNAS PESO BRUTO - 23KG, PESO LIQUIDO 20,5KG DIMENSOES DA EMBALAGEM - CxLxA - 69CM X 44CM X 129CM DIMENSÕES DO PRODUTO MONTADO - CxLxA - 68CM X 42CM X 136,5CM VOLTAGEM - 127V POTÊNCIA - 210W | UND | 30 | 30 | 1 | Cotação 2: R\$1.089,00 https://www.amazon.com.br/VENTISO 0B7Y363KH/?tag=googleshopp00-20&l 5333375440967492876&hvppone= &hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdcvcm Cotação 2: R\$5.455,99 https://www.sixxisdobrasil.com.br/MLI JDtfJLuAOybOKh3iIW5qGPcqlPZrUSuRR |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|-------------------------------|----|----|---|--|
| | | AREA - 30-60M ² MÍNIMO DE 12 MESES DE GARANTIA. | | | | | |
| 76 | - | <p>Especificação mínima: Caixa de Transporte 160L - Cor preto ou vermelho - Baú de carga rígido, ou Hard Case, em plástico polietileno, com corpo e tampa moldadas em plástico, com borda de vedação em borracha que circula toda tampa e travas com porta cadeado para selar e garantir a segurança do conteúdo das caixas.</p> <p>Corpo feito em camada única com borda superior para aumentar a rigidez do baú. Tampa em plástico polietileno. Fechos retráteis por molas e porta cadeado, feitos em metal, com pintura na cor preta com 03 fechos. Pegadores laterais em metal, com grip emborrachado e mola de retração. Dobradiças moldadas em plástico na própria Hard Case, com giro em pino metálico o que faz a junção entre corpo e tampa, com bloqueio de abertura, mantendo a caixa aberta em 90 graus. Passador para Cinta de amarração na lateral da caixa, logo abaixo da tampa. Altura Fechada: 45,2cm; Tamanho da Caixa de Transporte (LAP): L 96,5 A 46cm P 59cm; Vedação: Borracha na linha da tampa. Com Garantia de 12 meses.</p> | UND | 30 | 30 | 2 | <p>Cotação:1 R\$ 1.279,00 https://www.zgscommerce.com.br/outtSoT9vKMpW5QWWjfvxXyakDAhNj2Hf</p> <p>Cotação 2: R\$ 934,09 https://www.generalcar.com.br/caixa-parceiro=6674&utm_source=GoogleAdP8N4vzuZluwzuKhp_HTRD18GRO4VGe</p> |
| 77 | - | <p>Especificação mínima: Cofre de Carga - Caixa Transportadora</p> <p>Características:Empilhável e paletizável</p> <p>Cores padrão: Laranja ou Vermelho</p> <p>Capacidade: 700 litros</p> <p>Dreno para facilitar a limpeza</p> <p>Lacres e travas de segurança</p> <p>Dimensões:</p> <p>Externas (L/C/A): 1000 x 1200 x 820 mm</p> <p>Internas (L/C/A): 880 x 1140 x 600 mm</p> <p>Certificações e Normas:</p> <p>O cofre de carga é certificado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e atende à Norma ABNT NBR 15589:2008, cumprindo a Resolução 420 de 12/02/2004 da ABNT. Além disso, está em conformidade com o Decreto 4097 de 23 de janeiro de 2002 do Ministério dos Transportes, que regulamenta o transporte de mercadorias perigosas juntamente com outros produtos no mesmo veículo. Garantia de 12 meses.</p> | UND | 30 | 30 | 1 | <p>Cotação 1: R\$ 6.945,00 Segue link com o descritivo técnico http://tekin.com.br/index.php/arm</p> <p>Cotação 2: R\$ 1.981,56 Rotto Brasil Indústria e Comércio de Pl</p> |
| 78 | - | <p>Extensão de 10 metros comprimento com tomada Femeá Dupla de 20a reforçada.</p> <p>Servira tanto em pino fino de 10 a, como em pino grosso de 20 amperes, pino macho de 10 amperes;</p> <p>Extensão pode ser usada em 127v como em 220 volts;</p> <p>Extensões de Excelente qualidade Fabricadas com cabo pp normatizado e certificado Imetro.</p> <p>Extensões Elétricas de cabo Pp, Com tomada em barra reforçada;</p> <p>Capacidade recomendada para ligar seus equipamentos 127v 1000w 220v :1800w.</p> | UND | 60 | 60 | 4 | <p>Cotação 1: R\$39,99 https://www.speedprime.com.br/prod</p> <p>Cotação 2: R\$84,84 https://www.amazon.com.br/Extens%C20&linkCode=df0&hvadid=709857067&1714371680291&psc=1&mclid=cb207f</p> <p>Cotação 3: R\$ 139,90 https://www.leroymerlin.com.br/exten</p> |
| VALOR TOTAL ABSOLUTO ESTIMADO | | - | QUANTIDADE ABSOLUTA DE INTENS | | - | - | |

*Cálculo: Soma das médias dos valores encontrados constante nesse estudo e multiplicação pela quantidade a ser adquirida de cada item.

7. JUSTIFICATIVAS DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRAÇÃO

Conforme disposto no inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, bem como nos §2º e §3º do art. 40 do mesmo diploma legal, a Administração deve avaliar o parcelamento da contratação sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, desde que tal prática não comprometa a eficiência da contratação, a economia de escala ou a plena execução do objeto.

Dessa forma, considerando as características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado dos itens que compõem esta contratação, optou-se por permitir o parcelamento da solução, com a adoção de divisão em lotes e itens, observando os seguintes critérios:

Agrupamento em Lotes: Os itens compatíveis, tais como materiais de logística de campanha, foram organizados em lotes. Essa abordagem visa garantir:

Eficiência operacional, ao permitir a contratação de fornecedores especializados para cada grupo de produtos;

Economia de escala, favorecendo melhores condições comerciais para a Administração;

Maior atratividade para fornecedores, assegurando a competitividade do certame e ampliando a participação de empresas qualificadas.

Aquisição por Itens: Para os materiais de informática, como smartphones, notebooks, nobreaks, gerador, caixa de transporte, freezer, bebedouro, mesa plástica e climatizador optou-se pela aquisição por item, visto que:

Esses equipamentos possuem especificidades técnicas que exigem fornecedores com expertise distinta;

A separação por item amplia a competitividade, permitindo a participação de empresas especializadas em cada produto;

Evita o agrupamento de itens incompatíveis, assegurando transparência e isonomia no julgamento das propostas.

O critério de julgamento adotado foi:

Menor preço por lote para os itens agrupados, garantindo maior competitividade e aproveitamento das vantagens econômicas da escala de fornecimento;

Menor preço por item para os equipamentos específicos, permitindo a participação de fornecedores especializados.

Além disso, essa estratégia minimiza o risco de fracasso de itens isolados e assegura a execução plena e integrada do objeto, alinhando-se aos princípios da economicidade, eficiência e competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021. Por fim, a divisão da contratação viabiliza a participação de múltiplas empresas, promovendo um ambiente concorrencial saudável e garantindo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia (CBMRO), em cumprimento ao Plano de Operações para a Temporada de Incêndios Florestais (POTIF 2025) e à Resolução nº 01/2022/CBM-COBCMD, propõe a aquisição de materiais e equipamentos para logística de campanha, fundamentais para a estruturação de bases avançadas de combate a incêndios florestais. Essa iniciativa visa garantir a pronta instalação e operação das tropas em locais estratégicos, assegurando maior eficiência e segurança durante as missões.

A solução apresenta características de simplicidade operacional, pois envolve a aquisição direta de todos os materiais e equipamentos necessários para suprir integralmente as demandas do CBMRO, sem exigência de contratações acessórias, como manutenção, instalação ou garantias adicionais. Os itens a serem adquiridos possuem especificações técnicas bem definidas e serão fornecidos prontos para uso, atendendo integralmente aos padrões de qualidade e funcionalidade estabelecidos.

Com base no levantamento de mercado realizado, constatou-se que a aquisição direta dos materiais e equipamentos é a estratégia mais vantajosa para a administração pública. Essa abordagem garante a disponibilidade imediata dos insumos, reduz custos ao longo do ciclo de vida dos materiais e proporciona maior controle operacional. Diferente da locação, que pode ser uma alternativa pontual, a aquisição definitiva dos itens melhor atende às demandas contínuas e estratégicas da corporação, eliminando custos recorrentes e assegurando maior previsibilidade na execução das operações anuais.

Após análise da viabilidade de parcelamento, optou-se pela aquisição integral, com agrupamento de itens por lotes, enquanto itens específicos (**Equipamentos de Informática, Gerador, Caixa de Transporte, freezer, Bebedouro, Mesa Plástica e Climatizador**) serão licitados individualmente. Essa decisão busca assegurar eficiência operacional e econômica, além de mitigar os riscos de insucesso em itens de menor valor econômico. O agrupamento em lotes garante compatibilidade técnica e funcional entre os materiais de logística, promovendo economia de escala. Já a separação de alguns itens amplia a concorrência e facilita a participação de fornecedores especializados.

Para melhorar a gestão dos recursos, **recomenda-se a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP)** como estratégia de contratação, considerando a diversidade de itens e a necessidade de supervisão contínua ao longo das operações. Entre as principais vantagens desse modelo, destacamos:

- **Flexibilidade na Aquisição:** Permite compras conforme a demanda, evitando estoques excessivos ou desabastecimento.
- **Agilidade na Reposição e Ampliação:** Garante a pronta disponibilidade de materiais em situações emergenciais.
- **Economia e Competitividade:** Reduz custos administrativos ao eliminar múltiplos processos licitatórios e possibilita melhores preços devido à escalada de aquisição.
- **Atendimento a Itens de Uso Recorrente:** Essencial para a programação periódica de materiais indispensáveis no combate a incêndios.

Este Estudo Técnico Preliminar já prevê que, quando uma Ata de Registro de Preços for formalizada, ela poderá contemplar a possibilidade de atualização dos quantitativos registrados, desde que cumpridos os requisitos legais. Essa previsão tem como objetivo garantir maior previsibilidade e continuidade no fornecimento dos materiais essenciais ao CBMRO.

Além disso, a prorrogação da vigência do Ata de Registro de Preços configura uma nova contratação, permitindo a atualização dos quantitativos sem a necessidade de novos procedimentos licitatórios a cada ciclo anual. Essa abordagem assegura maior eficiência na gestão dos insumos, evita desabastecimentos e contribui para a plena operacionalidade das atividades da corporação.

Viabilidade da Contratação por Lotes

A contratação por lotes foi definida como a estratégia mais eficaz para atender às necessidades operacionais do CBMRO, considerando sua funcionalidade, especificidade técnica e impacto na competitividade do mercado. Essa abordagem proporciona maior eficiência, economia e transparência ao processo licitatório. Entre suas principais vantagens, destacam-se:

Aumento da Competitividade: Empresas especializadas em determinados segmentos podem participar da licitação, promovendo maior concorrência e melhores condições comerciais.

Facilidade na Gestão Contratual: O agrupamento de itens semelhantes melhora o controle e a execução dos contratos, otimizando recebimento, armazenamento e distribuição.

Adequação Técnica: A segmentação por características técnicas assegura compatibilidade e qualidade dos produtos, reduzindo riscos operacionais.

Flexibilidade e Redução de Riscos: A gestão independente de cada lote minimiza impactos em caso de atrasos ou problemas em um grupo de itens, garantindo continuidade das operações.

Modalidade e Critérios de Julgamento

A modelagem da contratação será conduzida por meio de **pregão eletrônico**, utilizando os seguintes critérios de julgamento:

Menor Preço por Lote: Para os itens agrupados, assegurando economia de escala e compatibilidade operacional.

Menor Preço por Item: Para os itens de informática, ampliando a concorrência e viabilizando participação de fornecedores especializados.

Essa abordagem garante maior eficiência e economicidade, otimizando a gestão contratual e assegurando o atendimento pleno das necessidades operacionais do CBMRO.

Dessa forma, a solução atende ao disposto no inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21, priorizando a simplicidade do processo, a clareza na definição dos objetos contratados e a melhor relação custo-benefício para a administração pública, garantindo uma execução eficiente das operações previstas no POTIF 2025.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A instalação das bases de acampamento para apoio ao combate a incêndios florestais pretende alcançar resultados que aumentem a eficácia, segurança e sustentabilidade das operações do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia. Com a aquisição dos itens em tela, busca-se resolver o problema da escassez de equipamentos e materiais para viabilizar as 15 bases previstas para a Operação Verde Rondônia (OVR/2025), além de renovar e incorporar materiais e equipamentos comprados anteriormente pela corporação. A presença dessas bases temporárias, estrategicamente posicionadas em áreas de maior risco, garantirá que a mobilização e a alocação de recursos sejam rápidas e eficientes, permitindo uma resposta imediata e coordenada às emergências. Com as equipes mais próximas dos focos de incêndio e contando com infraestrutura básica de apoio, o tempo de deslocamento e o desgaste operacional serão reduzidos, resultando em uma atuação mais eficiente e segura em campo.

De acordo com as diretrizes atuais, esses itens são fundamentais e poderão trazer melhores resultados logísticos, especialmente quando táticas e recursos forem aplicados adequadamente às operações militares em campo. Além disso, as bases trarão benefícios ambientais e sociais ao incorporar práticas sustentáveis de gestão de resíduos, uso racional de água e energia, alinhadas com as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Essa estruturação reforça a proteção das comunidades locais, pois a atuação rápida e organizada das equipes de combate a incêndios diminui o risco de propagação do fogo para áreas próximas a núcleos urbanos e propriedades rurais.

Como resultado final, a instalação das bases de acampamento contribuirá para a preservação ambiental e fortalecerá a imagem institucional do Estado de Rondônia, demonstrando o compromisso com a sustentabilidade, a proteção da biodiversidade e a segurança da população.

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

Conforme disposto no inciso X do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve adotar providências prévias à formalização da contratação, com o objetivo de garantir a correta execução contratual, incluindo eventuais adaptações no ambiente, obtenção de licenças, capacitação de servidores ou medidas para assegurar a gestão e fiscalização adequada.

Trâmites Administrativos

Após a realização de todos os procedimentos licitatórios junto à Superintendência Estadual de Licitações – SUPEL, e uma vez homologado o certame com as atas assinadas, a Administração poderá formalizar a contratação e solicitar a aquisição dos itens licitados, conforme a demanda operacional do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia (CBMRO).

Capacitação de Servidores e Gestão Contratual

Diante da natureza da contratação, **não há necessidade de capacitação técnica específica para os servidores**, visto que os materiais e equipamentos a serem adquiridos são de uso padronizado e de simples manuseio. Entretanto, a fiscalização e gestão contratual devem seguir o disposto no item 6.1 do Documento de Oficialização de Demanda, assegurando o cumprimento das obrigações contratuais pelo fornecedor.

Adequação do Ambiente e Infraestrutura

A presente contratação não exige adaptações estruturais ou modificações no ambiente organizacional para recebimento, instalação ou operação dos itens adquiridos. Todos os equipamentos e materiais serão entregues conforme a demanda e diretamente nos locais indicados pelo CBMRO, sem impacto na infraestrutura existente.

Exigência de Garantia e Impacto na Competitividade

A exigência de garantia contratual pode representar um custo adicional que seria repassado à Administração pelos fornecedores, além de reduzir a competitividade do certame ao restringir a participação de empresas. Diante disso, **optou-se por não exigir garantia adicional**, priorizando o princípio da economicidade, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Outras Considerações

Não há necessidade de previsão de combustíveis, manutenção ou seguro específico para os itens adquiridos.

Não há necessidade de contratação adicional de mão de obra especializada para operação ou instalação dos materiais.

A entrega será realizada em conformidade com a demanda da Instituição, sem comprometer a execução das atividades do CBMRO.

Dessa forma, a Administração assegura que todas as medidas prévias necessárias foram devidamente consideradas, garantindo a execução eficiente e vantajosa da contratação, sem riscos de incompatibilidade logística ou necessidade de adequações estruturais posteriores.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a presente aquisição.

12. RISCOS E IMPACTOS AMBIENTAIS MEDIDAS MITIGADORAS

A instalação de bases de acampamento temporárias para apoio ao combate a incêndios florestais envolve uma série de impactos ambientais potenciais. Esses impactos podem ser gerenciados por meio de práticas sustentáveis, conforme orientações da 6ª edição do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, que promove a inclusão de práticas sustentáveis em contratações para minimizar o impacto ambiental das operações.

1. Degradação do Solo e Vegetação

- **Impacto:** A instalação de estruturas temporárias, como tendas de circulação para os acampamentos, pode levar à compactação do solo e ao desgaste da vegetação nativa, especialmente em áreas de conservação.

- **Medidas Mitigadoras:** Limitar a área do acampamento, escolhendo superfícies menos sensíveis e delimitando zonas de circulação para evitar a degradação extensa. Utilizar estruturas de montagem rápida, que causem menor impacto ao solo, e realizar a recuperação do local após a desmobilização do acampamento.

2. Consumo de Água e Geração de Efluentes

- **Impacto:** O uso de água para consumo e higiene no acampamento, combinado com a geração de efluentes, pode comprometer a qualidade do solo e das águas próximas, caso não haja gestão adequada dos resíduos.

- **Medidas Mitigadoras:** Instalar sistemas de contenção e coleta de efluentes, com tanques ou soluções portáteis para armazenamento temporário, evitando que resíduos sejam despejados diretamente no solo ou em cursos d'água. Usar produtos de limpeza biodegradáveis e minimizar o consumo de água com sistemas de controle de fluxo.

3. Produção de Resíduos Sólidos

- **Impacto:** A operação da base gera resíduos sólidos, incluindo embalagens, alimentos, plásticos e outros itens que, sem gestão adequada, podem se acumular e impactar o meio ambiente.

- **Medidas Mitigadoras:** Adotar um sistema de gestão de resíduos com separação para reciclagem e descarte seguro. Implementar práticas de logística reversa, conforme sugerido pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, incluindo parcerias para coleta e reciclagem dos materiais gerados no acampamento.

4. Perturbação da Fauna Local

● **Impacto:** O acampamento e a movimentação de pessoas podem afetar a fauna local, provocando estresse nos animais e levando ao deslocamento das espécies da área.

● **Medidas Mitigadoras:** Realizar um estudo prévio da fauna local para identificar áreas de maior sensibilidade. Localizar o acampamento em áreas que causem o menor impacto possível e reduzir ao máximo o uso de luzes e sons que possam perturbar os animais.

5. Emissões e Poluição do Ar

● **Impacto:** A operação de geradores, veículos e outros equipamentos no acampamento contribui para emissões de gases e partículas que impactam a qualidade do ar.

● **Medidas Mitigadoras:** Priorizar equipamentos movidos a energia renovável (como painéis solares para iluminação e eletricidade). Reduzir o uso de geradores a combustível e, quando necessários, optar por modelos com menor emissão de poluentes.

6. Risco de Contaminação do Solo

● **Impacto:** O uso de combustíveis e óleos para equipamentos no acampamento pode resultar em vazamentos e contaminação do solo.

● **Medidas Mitigadoras:** Usar recipientes adequados e resistentes a vazamentos para armazenamento de combustíveis e realizar verificações periódicas. Implantar kits de contenção e seguir protocolos para limpeza rápida em caso de vazamento, evitando a dispersão de contaminantes.

13. JUSTIFICATIVA PARA EXCLUSÃO DE PARTICIPAÇÃO DE PESSOAS FÍSICAS NA LICITAÇÃO.

A vedação à participação de pessoas físicas no presente certame justifica-se pela natureza da aquisição e pelas exigências legais aplicáveis às contratações públicas. O fornecimento dos bens licitados requer capacidade econômico-financeira, regularidade fiscal e trabalhista e responsabilidade jurídica, requisitos que são formalmente exigidos de pessoas jurídicas para garantir o cumprimento adequado das obrigações contratuais.

Além disso, a participação exclusiva de pessoas jurídicas assegura que os fornecedores atendam aos critérios de idoneidade, rastreabilidade e garantia dos produtos adquiridos, reduzindo riscos de inadimplência, problemas com a qualidade dos materiais e dificuldades operacionais no cumprimento das entregas.

A restrição encontra amparo nos princípios da segurança jurídica, eficiência e economicidade, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/21, especialmente no art. 3º, §1º, inciso I, garantindo que a Administração Pública obtenha os melhores produtos com fornecedores qualificados e plenamente regularizados.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

O presente Estudo Técnico Preliminar, demonstrou que a aquisição da solução é tecnicamente viável e tecnicamente necessária. Concluímos não só pela possibilidade da aquisição de materiais e equipamentos de logística, mas também pela sua necessidade, dado que o tema abordado neste Estudo Preliminar é de extrema relevância para as futuras Operações Militares do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia.

Porto Velho/RO, data e hora do sistema.

Elaborado por: ELVIS MARINHO DONADON BATISTA - 1º TEN QOBM

Chefe Seção Administrativa da Corregedoria-Geral - CBM-CORREG

Membros: JOÃO BOSCO GONÇALVES DO NASCIMENTO - 1º SGT BM

HENDRYCKS BOTELHO CAHÚ - 2º SGT BM

MARCOS DOS SANTOS BRAGA - 3º SGT BM

Revisão e Validação: VICTOR PAULO RODRIGUES DE SOUZA - TEN CEL QOBM

Diretor da Atividades Técnicas - CBM-DATJIP

Aprovado por: NIVALDO DE AZEVEDO FERREIRA – CEL BM

Comandante Geral do CBMRO

Ordenador de Despesas do CBMRO



Documento assinado eletronicamente por **Victor Paulo Rodrigues de Souza, Tenente Coronel**, em 06/03/2025, às 14:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joao Bosco Goncalves do Nascimento, 1º Sargento**, em 06/03/2025, às 14:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Elvis Marinho Donadon Batista, 1º Tenente**, em 06/03/2025, às 15:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hendrycks Botelho Cahu, 2º Sargento**, em 11/03/2025, às 14:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcos do Santos Braga, 3º Sargento**, em 13/03/2025, às 13:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **NIVALDO DE AZEVEDO FERREIRA**, Comandante-Geral do CBMRO, em 20/03/2025, às 14:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0056815096** e o código CRC **B1316FD1**.

Referência: Caso responda este(a) Estudo Técnico, indicar expressamente o Processo nº 0004.010936/2024-94

SEI nº 0056815096

Criado por [00300658281](#), versão 88 por [94597871268](#) em 28/02/2025 13:21:04.