

# Estudo Técnico Preliminar 3/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.050688/2022-23

## 2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal da Bahia, objetivando a aquisição de equipamentos industriais, eletrodomésticos e afins, para o utilização de discentes, docentes, técnicos administrativos, visitantes e demais usuários, no desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, decidiu, de acordo com a Lei nº 8.666/93, promover a aquisição de tais itens através de processo licitatório do tipo pregão SRP (Sistema de registro de preço). Os equipamentos inseridos nesse pregão são utilizados tanto nas atividades básicas administrativas quanto nas atividades de ensino e de assistência estudantil. A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo de cada Unidade/Órgão solicitante através de planejamento prévio feito por meio do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC e ao Núcleo de Gerenciamento de Compras, da Coordenação de Material e Patrimônio, coube a totalização, racionalização e análise das demandas, complementação, pesquisa de preços e a formalização do processo de aquisição para atender a demanda planejada por toda a Universidade.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Unidades da UFBA	Coordenação de Material e Patrimônio

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005. Os mesmos devem atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental. Destacam-se, as recomendações contidas no Capítulo III, DOS BENS E SERVIÇOS da Instrução Normativa nº 01/2010 STI/MPOG, bem como, o Decreto nº 7.746/2012 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos.

Os itens devem ser ofertados atendendo as características presentes na descrição constante no Termo de Referência, as quais são baseadas no Catálogo de Materiais e Serviços do SIASG, podendo conter adendos com informações de requisitos complementares. Para a verificação de tais características será necessário o envio, pelo licitante, de documentos que contenham as características do produto ofertado, tais como: marca, modelo, especificação técnica e padrões de desempenho, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou prospectos, sob pena de não aceitação da proposta. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios descritos anteriormente, poderá haver solicitação de envio de amostra. Os itens devem ser entregues em até trinta dias, a partir do envio da mota de empenho e com validade ou garantia mínima de 12 (doze) meses.

## 5. Levantamento de Mercado

Para compor a seleção de preços utilizados para estimar o valor do produto por unidade, foram utilizados os seguintes parâmetros:

- Banco de preços, que é um banco de dados desenvolvido para auxiliar na pesquisa de preços praticados pela Administração Pública, com mecanismo semelhante ao Paineiro de preços, conforme art. 5º, inciso I, da IN SEGES/ME nº 73/2020. Tendo sido, inicialmente, feita a pesquisa com aplicação dos filtros: Código do Material; como período: último ano e como fórmula para cálculo dos preços: média das 3 (três) melhores propostas iniciais. Quando não haviam informações ou elas eram insuficientes, a pesquisa era refeita pela descrição do material e/ou ampliação do período
- Mídia especializada, em sites de vendas de produtos novos, realizada em um período que não ultrapassa o intervalo de seis meses até a data da publicação. Tal pesquisa contribui para uma melhor visualização das características dos itens amplamente adotadas e percepção dos preços correspondentes praticados no mercado
- Pesquisa com fornecedores, realizada em itens com maior dificuldade de encontrar preços nos parâmetros citados anteriormente, através de e-mail de solicitação de cotação enviados aos fornecedores e realizada em um período que não ultrapassa o intervalo de seis meses até a data da publicação.

## 6. Descrição da solução como um todo

O Pregão Eletrônico, por Sistema de Registro de Preços, foi a modalidade selecionada como a mais viável para esta licitação, pretendendo atender necessidades contínuas, recorrentes e incertas, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar obrigatoriedade de contratação. O critério de julgamento das propostas será o de menor preço por item. A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da homologação do pregão eletrônico. Sendo assim, as contratações referentes ao pregão ocorrerão por meio de nota de empenho, tendo em vista que a licitação não se enquadra em nenhuma das condições de exigência de contrato, estabelecida do art. 62, da Lei nº. 8.666/93.

Cada Unidade/Órgão da UFBA, após homologação do pregão, a partir de suas necessidades e da disponibilidade de recursos orçamentários, registrará uma requisição de material no Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC e enviará a Coordenação de Contabilidade e Finanças - UFBA, juntamente com a consulta a certidões (a exemplo do SICAF), para verificação se a contratada mantém as condições de habilitação, para emissão do empenho.

A solução encontrada para suprir a demanda pelos itens que compõem essa aquisição é a contratação de fornecedores através de pregão SRP, que possam atender aos itens licitados suprimdo às unidades da UFBA de forma a garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas de forma contínua, eficiente e confiável. Pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis e o atendimento adequado das necessidades da Administração.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foram levantados os itens planejados pelas unidades da UFBA no último ano, posteriormente foram analisadas as descrições dos itens, procedendo com alterações ou correções, e verificados os itens constantes na licitação anterior semelhante. A partir daí, foram contabilizados os quantitativos realmente adquiridos, realizando-se a redução e complementação da nova demanda, conforme o caso. Além da verificação do histórico de consumo, considerou-se a existência de eventuais ocorrências inesperadas capazes de impactar no quantitativo demandado, como exemplo criação de unidades, acréscimo de funcionários, necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis. O relatório desta estimativa consta em anexo.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

Com a utilização dos parâmetros descritos no levantamento de mercado, buscou-se, dentro do conhecimento do material a ser adquirido, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado e desconsiderar valores excessivos ou inexequíveis, para manutenção do equilíbrio entre as cotações coletados. Dessa forma, o valor total estimado para os itens com suas respectivas quantidades foi de R\$ 4.987.590,03 (Quatro milhões, novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e noventa reais e três centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A adjudicação desse pregão será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, não dispondo de capacidade para o fornecimento de grupos de itens, possam fazê-lo individualmente. O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, também aplicável à modalidade pregão, por força do disposto no art. 9º da Lei nº 10.520, de 2002.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Essa contratação está prevista no Plano de Contratação Anual (PAC) da UFBA que foi registrado no Sistema PGC (Planejamento e gerenciamento de contratações), além de atender ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI). Foi composta pelo planejamento das Unidades da UFBA, somado a análise de contratações anteriores semelhantes mais previsões de demandas inesperadas.

## **12. Resultados Pretendidos**

Pretende-se suprir a demanda dos itens, que compõem essa aquisição, atendendo às unidades da UFBA de forma a garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas e administrativas continuamente, de modo eficiente e eficaz. Alcançando a conciliação entre menor custo e melhor qualidade possíveis, suprimo adequadamente as necessidades da Universidade.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente da UFBA, será realizada a Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Sistema de Registro de Preço. A licitação estando homologada e as Atas de Registro de Preços assinadas poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se tem previsão de impacto ambiental.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade deste ETP se verifica pelo baixo risco da contratação e pela economia no valor da aquisição, em função do ganho de escala. Trazendo eficiência, com a diminuição dos custos administrativos, em função da redução da fragmentação de processos de compra, e efetividade, com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende plenamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são relevantes, os custos previstos são compatíveis e os riscos envolvidos são administráveis.

## 16. Responsáveis

LIZ SILVA PIRES

Assistente em administração

SAMANTA DE SANTANA PRAIA

Assistente em administração

FLAMILSON SOUZA DE JESUS

Assistente em administração

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 11 Planilha de Pesquisa de Preços.pdf (319.08 KB)

## **Anexo I - 11 Planilha de Pesquisa de Preços.pdf**

MAPA DE PREÇOS PR 55/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇO	SIPAC / CATMAT OU CATSER	TRATAMENTO	UNID. FORNECIMENTO	QUANT. TOTAL	PESQUISA DE PREÇO 1	PESQUISA DE PREÇO 2	PESQUISA DE PREÇO 3	PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Sistema segurança, características adicionais: composto 2 pedestais (antenas) detectores e 1 controladora remota, tipo: eletromagnético, aplicação: material bibliográfico. ADENDO: ANTENA SISTEMA DE DETECÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ITENS DE BIBLIOTECA. O SISTEMA DEVE TER CORREDOR ÚNICO DE PASSAGEM COM 91 CM DE LARGURA (MÁXIMO), DEVE POSSUIR ALTURA REGULÁVEL COM NO MÍNIMO 1,60M E NO MÁXIMO 1,78M. DEVE TER CONTADOR DE FLUXO DE USUÁRIOS EMBUTIDO EM UMA DAS ANTENAS; ACIONAR ALARMES SONORO E VISUAL, SIMULTANEAMENTE, QUANDO UMA FITA MAGNÉTICA ATIVADA CRUZAR O CORREDOR; VOLUME DO ALARME SONORO AJUSTÁVEL. DEVERÁ CONTAR COM SENSOR CONTRA ALARMES FALSOS DE DETECÇÃO; ACABAMENTO EM PVC RESISTENTE CONTRA IMPACTO. DEVE OPERAR COM BAIXA FREQUÊNCIA, MÁXIMO 300HZ, MINIMIZANDO INTERFERÊNCIAS COM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS A SUA VOLTA. DEVE PERMITIR INSTALAÇÃO COM DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,45M DE ESTRUTURAS METÁLICAS E COLUNAS DE CONCRETO. DEVE DISPONIBILIZAR CONEXÃO AUXILIAR PARA INCLUSÃO DE SISTEMA DE CCTV E ALARME DE VOZ, DEVE SER MONTADA EM BASE METÁLICA ROBUSTA COMPANHADA DE TAPETE DE AUTO FLUXO EVITANDO PERFURAÇÃO DO PISO DA BIBLIOTECA E QUE NÃO CAUSE OSCILAÇÃO NAS ANTENAS NA PASSAGEM DE USUÁRIOS. A CAIXA ELETRÔNICA COMPUTADORIZADA REMOTA DEVE CONTER LUZ QUE INDICA SE O EQUIPAMENTO ESTÁ LIGADO OU DESLIGADO E QUE DEVE SER PASSÍVEL DE INSTALAÇÃO A 6 METROS DO CONJUNTO DE ANTENAS. A CAIXA ELETRÔNICA CONTROLADORA REMOTA DEVE CONTER LUZ QUE INDICA QUANDO O ALARME É ACIONADO. DEVE VIR COM 4 TAPETES, GARANTIA DE FABRICA DE PELO MENOS 12 MESES.	5224000000042/ 296170	AMPLA CONCORRÊNCIA	par	15	R\$78.544,34	R\$91.199,10	R\$83.927,95	R\$84.557,13	6.350,7982387	7,5106596436	MÉDIA	R\$84.557,13	R\$ 1.268.356,95
2	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais, Material: Aço Inoxidável, Uso: Sistema Desativação De Etiquetas Eletromagnéticas, Características Adicionais 2: Compatível Com O Padrão De Mercado, Tipo: Magnetizador e Desmagnetizador. ADENDO: DESATIVADOR E ATIVADOR DE ETIQUETAS ELETROMAGNÉTICAS, COM AMBAS FUNÇÕES, PORTÁTIL, ELÉTRICO, TROCA DE FUNÇÃO POR BOTÃO, UTILIZAÇÃO PARA LIVROS, REVISTAS, PERIÓDICOS, CDS, CD-ROM E DVD.	5234000000192/ 471241	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	19		R\$7.000,00	R\$8.470,00	R\$7.735,00	1.039,4469683	13,4382284207	MÉDIA	R\$7.735,00	R\$ 146.965,00
3	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais, Material: Aço Inoxidável, Uso: Sistema Desativação De Etiquetas Eletromagnéticas, Características Adicionais 2: Compatível Com O Padrão De Mercado, Tipo: Magnetizador e Desmagnetizador. ADENDO: DESATIVADOR E ATIVADOR DE ETIQUETAS ELETROMAGNÉTICAS, COM AMBAS FUNÇÕES, PORTÁTIL, ELÉTRICO, TROCA DE FUNÇÃO POR BOTÃO, UTILIZAÇÃO PARA LIVROS, REVISTAS, PERIÓDICOS, CDS, CD-ROM E DVD. EXCLUSIVO EPP/ME	52340000006958/ 471241	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	6		R\$7.000,00	R\$8.470,00	R\$7.735,00	1.039,4469683	13,4382284207	MÉDIA	R\$7.735,00	R\$ 46.410,00
4	APARADOR DE GRAMA ELÉTRICO Aparador grama, sistema corte: fio náilon, faixa corte: mínima de 30 cm, potência: mínima de 800 w, voltagem: 110 v, tipo: elétrico ADENDO: ROTAÇÃO MÍNIMA DE 11.000 RPM, NYLON COM 1,8 MM DE ESPESSURA E 8 M DE COMPRIMENTO	5234000000166/ 337757	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	2	R\$275,46	R\$249,00	R\$331,00	R\$285,15	41,8505739	14,6766873123	MÉDIA	R\$285,15	R\$ 570,30
5	ASPIRADOR DE PÓ/LÍQUIDO, 1300 W, 15L. ASPIRADOR PÓ/LÍQUIDO, MATERIAL PLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA, VOLTAGEM 127/220V, POTÊNCIA ASPIRADOR 1300W, CAPACIDADE TANQUE 15L. ADENDO: COM 2 TUBOS PROLONGADORES, 3 BOCAIS E FILTRO REUTILIZÁVEL.	5212000000144/ 421809	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$311,33	R\$493,22	R\$489,90	R\$431,48	104,0690791	24,1190968623	MÉDIA	R\$431,48	R\$ 4.314,80
6	BATEDEIRA INDUSTRIAL Batedeira industrial, material tacho: aço inoxidável, capacidade: 12 l, características adicionais: planetária, c, regulador de velocidade, tensão alimentação: 110 v, acessórios: 03 batedores p, massas(leve, média e pesada).	52280000000005/ 275207	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$4.070,44	R\$3.899,00	R\$4.082,02	R\$4.017,15	102,4874711	2,5512483005	MÉDIA	R\$4.017,15	R\$ 20.085,75

7	Bebedouro Água Garrafão, Material: Aço Galvanizado, Acabamento Externo: Pintado, Capacidade: 20 L, Cor: Branca, Tipo: Elétrico De Coluna, Características Adicionais: 2 Torneiras, Serpentina Externa, Pés Antiderrapantes, Voltagem: 110 V., ADENDO: SERPENTINA EXTERNA DE COBRE OU SERPENTINA INTERNA DE AÇO INOXIDÁVEL.	5234000000049/ 400860	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	40	R\$799,15	R\$778,00	R\$777,66	R\$784,94	12,3102816	1,5683086109	MÉDIA	R\$784,94	R\$	31.397,60
8	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFAO, GELADA NATURAL. Bebedouro água garrafão, material: plástico, tipo: elétrico de mesa, capacidade: 20 l, voltagem: 110/220 v, cor: branca, características adicionais: 2 torneiras desmontáveis água natural/gelada. ADENDO: CAPACIDADE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA MÍNIMO 0,9 L/H.	52340000000207/ 463069	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	93	R\$682,43	R\$750,87	R\$692,33	R\$708,54	36,9886812	5,2204083258	MÉDIA	R\$708,54	R\$	65.894,22
9	BEBEDOURO ÁGUA TIPO INDUSTRIAL - 100 LITROS BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TORNEIRAS BAIXA PRESSÃO, TEMPERATURA 4°C A 9°C, MATERIAL GABINETE: AÇO INOX E POLIURETANO INJETADO, CAPACIDADE ÁGUA: 100 L, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL.	5234000000199/ 395320	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$3.654,57	R\$3.289,13	R\$3.191,00	R\$3.378,23	244,2925280	7,2313764307	MÉDIA	R\$3.378,23	R\$	33.782,30
10	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALIZADA FORA DO RESERVATÓRIO, CONTROLE AUTOMÁTICO TEMPERATURA, VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200 L. ADENDO: SERPENTINA EXTERNA EM COBRE OU SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL.	5234000000198/ 311387	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$4.039,00	R\$3.686,01	R\$3.999,00	R\$3.908,00	193,2893687	4,9459920330	MÉDIA	R\$3.908,00	R\$	39.080,00
11	BEBEDOURO ÁGUA TIPO INDUSTRIAL - 50 LITROS BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM: 110 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 50 L, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL.	52340000000200/ 355418	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$2.486,21	R\$3.208,00	R\$2.809,57	R\$2.834,59	361,5450545	12,7547565785	MÉDIA	R\$2.834,59	R\$	28.345,90
12	Bebedouro água, tipo: pressão conjugado, acabamento externo: pintura em epoxi, características adicionais: 02 saídas, gelada/natural e 01 saída p/criança e voltagem: 110/220 v, material gabinete: chapa metálica galvanizada, material pia: aço inoxidável, material reservatório água: aço inoxidável com serpentina ADENDO: TORNEIRAS PARA COPO E JATO CROMADAS, SERPENTINA EM AÇO INOXIDÁVEL, MÍNIMO DE DUAS FILTRAGENS, CONTROLADOR DE TEMPERATURA.	52340000000051/ 328487	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	15	R\$1.058,11	R\$1.159,90	R\$1.528,70	R\$1.248,90	247,5983280	19,8253125158	MÉDIA	R\$1.248,90	R\$	18.733,50
13	BOMBA VÁCUO Bomba vácuo, material: aço carbono, tratamento superficial: anticorrosivo, acabamento superficial: pintura eletrostática em epoxi, vácuo máximo: 600 mmhg, vazão livre: 35 l/min, tensão: 220 v, potência: 190 w.	52340000000001/ 291257	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$1.877,67	R\$1.564,00	R\$1.697,00	R\$1.712,89	157,4375632	9,1913411357	MÉDIA	R\$1.712,89	R\$	17.128,90
14	CAFETEIRA ELÉTRICA, 0,6L /15 XÍCARAS, JARRA INOX Cafeteira Elétrica, Material: Plástico Resistente, Aplicação: Residencial, Capacidade: 0,60 L, Voltagem: 127 V, Características Adicionais: Placa Aquecedora Com Termostato / Válvula Tipo Corta-pingo, Potência: Mínima de 620 W. ADENDO: JARRA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE MÍNIMA 15 XÍCARAS DE 40 ML, COM PORTA FILTRO REMOVÍVEL.	5212000000155/ 262123	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	50	R\$256,45	R\$179,90	R\$251,09	R\$229,15	42,7329853	18,6484771146	MÉDIA	R\$229,15	R\$	11.457,50
15	CAFETEIRA ELÉTRICA, 1,5L /38 XÍCARAS, JARRA INOX Cafeteira Elétrica, Material: Plástico Resistente, Capacidade: 1,50 L, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Placa Aquecimento. ADENDO: JARRA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 38 XÍCARAS DE 40 ML, COM TERMOSTATO, SISTEMA CORTA PINGOS, PORTA FILTRO REMOVÍVEL, POTÊNCIA MÍNIMA 700W, BASE ANTIDERRAPANTE.	5212000000154/ 486061	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	99	R\$304,27	R\$269,00	R\$266,90	R\$280,06	20,9956337	7,4968341331	MÉDIA	R\$280,06	R\$	27.725,94
16	CAFETEIRA ELÉTRICA, AÇO INOXIDÁVEL, 6 L Cafeteira elétrica, material: aço inoxidável, aplicação: industrial, capacidade: 6 l, voltagem: 110/220 v, características adicionais: 1 depósito, pingadeira, base, termostato, potência: 1.300 w.	5212000000153/ 390148	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	11	R\$1.119,00	R\$1.001,99	R\$952,77	R\$1.024,59	85,3877054	8,3338413804	MÉDIA	R\$1.024,59	R\$	11.270,49
17	CALCULADORA ELETRÔNICA CALCULADORA ELETRÔNICA , NÚMERO DÍGITOS 12 UN, TIPO MESA, APLICAÇÃO FINANCEIRA, FONTE ALIMENTAÇÃO ELETRICIDADE, TENSÃO BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM IMPRESSÃO.	52360000000001/ 227400	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$632,60	R\$636,00	R\$494,98	R\$587,86	80,4544020	13,6859799940	MÉDIA	R\$587,86	R\$	5.878,60



18	CLIMATIZADOR, 220 V, VAZÃO AR: 18.000 M3/H CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 460 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIMENTO DE ÁGUA LIGADO À REDE HIDRÁULICA, VAZÃO AR: 18.000 M3/H	5234000000184/ 449881	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	4	R\$3.890,75	R\$2.722,11	R\$3.544,33	R\$3.385,73	600,2460599	17,7287042936	MÉDIA	R\$3.385,73	R\$ 13.542,92
19	COMPRESSOR DE AR MONOFÁSICO COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA: 140 PSI, POTÊNCIA MOTOR: 2 HP, VAZÃO: 283 L/MIN, TENSÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICO, 2 CILINDROS, ROTAÇÃO MOTOR: 910 RPM, CAPACIDADE TANQUE: 110 L	5234000000183/ 448800	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$2.477,00	R\$2.666,56	R\$2.770,00	R\$2.637,85	148,594297	5,6331644970	MÉDIA	R\$2.637,85	R\$ 26.378,50
20	CONJUNTO DISTRIBUIÇÃO GÁS, METAL, REGISTRO/ADAPTADOR/ TUBO COBRE FLEXÍVEL, 1,20M, FOGÃO A GÁS. ADENDO: COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA NITRILICA.	3025000000224/ 394181	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	130	R\$133,48	R\$187,00	R\$174,00	R\$164,83	27,9143356	16,9352275824	MÉDIA	R\$164,83	R\$ 21.427,90
21	CORTADOR GRAMA GASOLINA CORTADOR GRAMA, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 5 HP, TIPO SISTEMA: PARTIDA E ACELERAÇÃO MANUAIS, MATERIAL LÂMINA: AÇO SAE 1045, MATERIAL RODA: REVESTIMENTO COM PNEUS EM PVC, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DOBRÁVEL, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO EM TODAS. ADENDO: MOTOR 4 TEMPOS, COM COLETOR DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 45L, INCLINAÇÃO PERMITIDA DE 15°, REGULAGEM DE ALTURA MÍNIMA 5 POSIÇÕES.	5234000000165/ 258652	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	1	R\$1.810,00	R\$2.333,22	R\$1.999,89	R\$2.047,70	264,8667179	12,9348399603	MÉDIA	R\$2.047,70	R\$ 2.047,70
22	DESUMIDIFICADOR AMBIENTE 300M³ DESUMIDIFICADOR, VOLTAGEM 220V, CAPACIDADE AMBIENTE COM 300M³, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPERATURA > 16°C, CIRCULAÇÃO > 600 M³/HORA, COLETOR 3L.	5234000000008/ 0442653	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$3.880,00	R\$3.297,00	R\$3.077,36	R\$2.568,59	414,8014986	16,1489960854	MÉDIA	R\$3.418,12	R\$ 68.362,40
23	DESUMIDIFICADOR AMBIENTES 150 M³ DESUMIDIFICADOR, VOLTAGEM 110/220V, CAPACIDADE AMBIENTE COM 150M³, POTÊNCIA COMPRESSOR 1/6HP, TEMPERATURA UTILIZAÇÃO 8 A 17°C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇAS LATERAIS/PINTURA ELETROSTÁTICA.	5234000000107/ 306321	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$2.880,00	R\$2.477,00	R\$2.880,00	R\$2.745,67	232,6721585	8,4741486953	MÉDIA	R\$2.745,67	R\$ 54.913,40
24	DESUMIDIFICADOR, 220 V, AMBIENTE COM 400, DESUMIDIFICAÇÃO 18 L/DIA Desumificador, voltagem: 220 v, capacidade: ambiente com 400 M³, características adicionais: desumidificação 18 l/dia e circulação 600 m³/h, pin, coletor: 4 l, aplicação: uso geral	5234000000173 /453002	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$3.990,00	R\$5.749,00	R\$5.870,00	R\$5.203,00	1.052,2295377	20,2235160042	MÉDIA	R\$5.203,00	R\$ 52.030,00
25	ESCADA EXTENSÍVEL, 25 DEGRAUS, FIBRA DE VIDRO Escada extensível, material: fibra vidro, material degrau: alumínio, quantidade degraus: 25, altura fechada: 4,63 m, altura aberta: 7,86 m, cor: laranja, peso: 27,50 kg, características adicionais: faixas de segurança amarelas e pretas, aplicação: corpo de bombeiros.	5212000000328/ 235600	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$1.285,00	R\$1.106,00	R\$1.383,22	R\$1.258,07	140,5578747	11,1725003120	MÉDIA	R\$1.258,07	R\$ 6.290,35
26	ESCADA HOSPITALAR, FERRO, 2 DEGRAUS ESCADA HOSPITALAR, USO MACA, MATERIAL FERRO, NÚMERO DEGRAUS 2, REVESTIMENTO DEGRAUS TAPETE ANTIDERRAPANTE, TIPO PINTURA EPOXI, TIPO DEGRAUS FIXO, COR BRANCA.	5212000000452/ 239612	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$175,00	R\$114,28	R\$170,00	R\$153,09	33,7061735	22,0172274607	MÉDIA	R\$153,09	R\$ 765,45
27	ESCADA TELESCÓPICA, 12 DEGRAUS, ALUMÍNIO Escada, material: alumínio, tipo: articulada, quantidade degraus: 12 un, características adicionais: degraus antiderrapante, carga mínima 100kg, calço ADENDO: ESCADA TELESCÓPICA, ALTURA ABERTA 3,8 METROS, ALTURA DO DEGRAU 30 CM	5212000000421/ 388648	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	6	R\$511,17	R\$529,90	R\$569,99	R\$537,02	30,0494409	5,5955906533	MÉDIA	R\$537,02	R\$ 3.222,12
28	Escada Doméstica, Material: Alumínio, Número Degraus: 12 UN, Revestimento Degraus: Borracha Antiderrapante, Altura: 3,00 M, Características Adicionais: C/ Rodízio, Guarda Corpo E Corrimão Ambos Os Lados.	5212000000333/ 267027	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	6	R\$5.399,00	R\$5.625,00	R\$4.256,04	R\$5.093,35	733,8806719	14,4086047859	MÉDIA	R\$5.093,35	R\$ 30.560,10
29	ESCADA, 3 DEGRAUS, ALUMÍNIO ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DE DEGRAUS 3 UN, REVESTIMENTO DEGRAUS TAPETE ANTIDERRAPANTE, TINTURA EPOXI, TIPO DE DEGRAUS ARTICULÁVEIS.	5212000000451/ 215971	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$132,88	R\$174,90	R\$152,00	R\$153,26	21,0383174	13,7272069837	MÉDIA	R\$153,26	R\$ 766,30
30	ESCADA, 5 DEGRAUS, ALUMÍNIO ESCADA DOMÉSTICA, ALUMÍNIO, DEGRAUS 5 UN, PÉS ANTIDERRAPANTES, TRAVA DE SEGURANÇA, 100 KG, DOBRÁVEL.	5212000000265/ 359881	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	9	R\$209,49	R\$236,99	R\$159,00	R\$201,83	39,5557206	19,598537237	MÉDIA	R\$201,83	R\$ 1.816,47

31	ESCADA, 7 DEGRAUS, ALUMÍNIO, ESCADA DOMÉSTICA, ALUMÍNIO, 7 DEGRAUS REVESTIDOS COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE,PINTURA EPOXI,DEGRAUS ARTICULÁVEIS.	5212000000044/ 243711	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$594,00	R\$344,48	R\$280,79	R\$406,42	165,5380876	40,7307926679	MEDIANA	R\$344,48	R\$ 3.444,80
32	ESCADA, EXTENSIVEL, 12 DEGRAUS, ALUMÍNIO, 4 PARTES ESCADA EXTENSIVEL, MATERIAL ALUMÍNIO, DEGRAU ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS 12 UN, ALTURA FECHADA 1 M, ALTURA ABERTA 3,82 M, DOBRÁVEL EM 4 PARTES/TRAVA E SAPATAS DE SEGURANÇA,CAPACIDADE CARGA 150KG.	5212000000011/ 366447	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$504,61	R\$647,90	R\$625,90	R\$592,80	77,1657180	13,0171589057	MÉDIA	R\$592,80	R\$ 5.928,00
33	ESPUMA DE LIMPEZA A SECO, REMOVEDOR DE MANCHAS PARA ESTOFADOS E CARPETES. Removedor Tipo: Solvente Com Substâncias Ativantes, Cor:Incolor , Aspecto Físico: Líquido , Aplicação: Uso Geral, Apresentação: Aerosol, Lata 300 ml ou superior. Adendo: Espuma de limpeza a seco, removedor de manchas para estofados, carpetes, cortinas, tapetes, etc.	3022000000523/ 350145	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Lata 300 ml	1000	R\$13,29	R\$19,28	R\$29,90	R\$20,82	8,4118627	40,4027985370	MEDIANA	R\$19,28	R\$ 19.280,00
34	FITA DETECÇÃO MAGNÉTICA FITA DETECÇÃO MAGNÉTICA, DUPLA FACE, DS-B2-N, 165 MM, 4 MM, LIVRO, REVISTAS , PERIÓDICOS, COMPATIVEL UNIDADE PADRÃO 3M-1365 E 1370. CAIXA COM 1000 UND.	3017000000393/ 236614	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Caixa 1000 UND	67	R\$1.132,80	R\$1.291,00	R\$1.140,00	R\$1.187,93	89,3309204	7,5198808318	MÉDIA	R\$1.187,93	R\$ 79.591,31
35	FOGÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, POTÊNCIA 2,5 KW, VOLTAGEM 220 V, PESO BRUTO 4 KG, COMPONENTES 2 ACENDEDORES E 11 NÍVEIS DE TEMPERATURA, USO DOMÉSTICO. ADENDO: ACEITÁVEL 6 NÍVEIS DE TEMPERATURA OU COM REGULAGEM GRADUADA, POTÊNCIA VARIANDO ENTRE 2250W E 2500W.	5212000000419/ 284892	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	4	R\$894,93	R\$768,99	R\$826,04	R\$829,99	63,0626913	7,5980061561	MÉDIA	R\$829,99	R\$ 3.319,96
36	FOGÃO GÁS, 4 BOCAS, AUTOMÁTICO Fogão gás, material: chapa aço, aplicação: doméstica, tipo fogão: convencional, quantidade bocas: 4 un, características adicionais: mesa em inox, forno auto-impante, tempo de vidro, voltagem: 110/220 v, cor: branca ADENDO: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL, TAMPO VIDRO TEMPERADO, PUXADOR TUBULAR, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, FORNO COM 3 REGULAGENS DE ALTURA, POTÊNCIA DOS QUEIMADORES 1600W	5212000000159/ 399202	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	88	R\$965,38	R\$996,00	R\$849,00	R\$903,46	58,5475431	6,4803691446	MÉDIA	R\$903,46	R\$ 79.504,48
37	FOGÃO GÁS, 6 BOCAS, INOX Fogão gás, material: aço inoxidável, aplicação: doméstica, tipo fogão: convencional, quantidade bocas: 6 un, características adicionais: autolimpante, automático, tampa vidro temperado, voltagem: 110,220 v, cor: branca ADENDO: PAINEL COM BOTÕES REMOVÍVEIS, VÁLVULA DE SEGURANÇA NO FORNO	5212000000158/ 413060	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$1.332,33	R\$1.596,00	R\$1.362,59	R\$1.430,31	144,2900809	10,0880285292	MÉDIA	R\$1.430,31	R\$ 14.303,10
38	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, COM FORNO E CHAPA, BAIXA PRESSÃO Fogão industrial, material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1700 mm, largura: 920 mm, altura: 810 mm, tipo uso: cozinhar alimentos, características adicionais: espaço entre as grelhas 7cm,estrutura desmontável, quantidade bocas: 6, aplicação: restaurante ADENDO: QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO NO FORMATO DE 8 DEDOS, 30X30 CM, BAIXA PRESSÃO, CHAPA EMBUTIDA, COM BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS, COM FORNO E PORTA- PANEIAS.	5228000000029/ 240377	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$2.984,15	R\$2.608,00	R\$2.059,90	R\$2.550,68	464,7831923	18,2219326724	MÉDIA	R\$2.550,68	R\$ 25.506,80
39	FORNO ELÉTRICO COMBINADO Descrição: Forno industrial, tipo: elétrico, material: chapa aço inoxidável, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: vapor simples e combinado; ar quente; banho maria., faixa temperatura: 0 a 300 °c ADENDO: PAINEL DE COMANDO DIGITAL CAPACIDADE DE GN'S – 3GN'S. FUNÇÕES DISPONÍVEIS NO CONTROLADOR: SECO/COMBINADO/VAPOR/REGENERAÇÃO	52120000000331/ 258389	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	6	R\$13.481,73	R\$12.967,90	R\$12.835,70	R\$13.095,11	341,2850397	2,6062021599	MÉDIA	R\$13.095,11	R\$ 78.570,66
40	FORNO MICROONDAS, 20 L FORNO MICROONDAS, 20 L, 800 W, 110 V, COM PRATO GIRATÓRIO, BRANCA.	5212000000162/ 407532	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	30	R\$611,63	R\$599,00	R\$639,99	R\$616,87	20,9920088	3,4029874685	MÉDIA	R\$616,87	R\$ 18.506,10

41	FORNO MICROONDAS, 30 L Forno microondas, capacidade: 30 l, potência: 900 w, voltagem: 110 v, características adicionais: 11 níveis de potência, trava segurança eletrônica, cor: branca. ADENDO: FUNÇÕES: ASSAR, AQUECER, DERRETER, DESCONGELAR E AMOLECER; DISPLAY: DIGITAL; PAINEL: DE CONTROLE; RELOGIO	5212000000163/ 391765	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	60	R\$700,00	R\$749,00	R\$831,82	R\$760,27	66,6291538	8,7638804345	MÉDIA	R\$760,27	R\$	45.616,20
42	FORNO MICROONDAS, AÇO INOXIDÁVEL, 20 L Forno microondas, material: aço inoxidável, capacidade: 20 l, comprimento: 482 mm, largura: 282 mm, altura: 359 mm, potência: 800 w, voltagem: 110 v, características adicionais: timer, trava de segurança, memória programável, peso: 14 kg.	5212000000283/ 265203	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	30	R\$661,49	R\$528,90	R\$553,52	R\$581,30	70,5263230	12,1325172857	MÉDIA	R\$581,30	R\$	17.439,00
43	FORNO MICROONDAS, AÇO INOXIDÁVEL, 30 L Forno microondas, material: aço inoxidável, capacidade: 30 l, potência: 900 w, voltagem: 110 v, características adicionais: prato giratório, trava de segurança. ADENDO: TECLAS RÁPIDAS, RECEITAS PRÉ-PROGRAMADAS, FUNÇÃO DESCONGELAMENTO	5212000000279/ 271507	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	99	R\$819,95	R\$669,41	R\$748,00	R\$745,79	75,2944024	10,0959254487	MÉDIA	R\$745,79	R\$	73.833,21
44	FRAGMENTADORA DE PAPEL 50 FOLHAS Fragmentadora papel, material: metal, tensão motor: 110/220 v, potência motor: 2.000 w, limite operacional: mínimo de 50 fl, dimensões picote: máximo de 6 mm, capacidade lixeira: mínimo de 140 l, tipo: elétrico, características adicionais: destrói clips, grampo, disquete, cd e cartão pvc. ADENDO: COM RODÍZIOS, SENSOR DE CESTO CHEIO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, ABERTURA MÍNIMA 300 MM, RUÍDO MÁXIMO 65 DB, PENTES RASPADORES EM METAL, NÍVEL DE SEGURANÇA 2 OU SUPERIOR, REVERSO AUTOMÁTICO CAPACIDADE DA LIXEIRA ENTRE 100 E 140 L, POTÊNCIA ENTRE 900 E 2.000 W.	5236000000012/ 300535	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	15	R\$21.726,83	R\$21.162,32	R\$17.617,12	R\$20.168,76	2.227,7354295	11,0454754261	MÉDIA	R\$20.168,76	R\$	302.531,40
45	FRAGMENTADORA DE PAPEL 50 FOLHAS Fragmentadora papel, material: metal, tensão motor: 110/220 v, potência motor: 2.000 w, limite operacional: mínimo de 50 fl, dimensões picote: máximo de 6 mm, capacidade lixeira: mínimo de 140 l, tipo: elétrico, características adicionais: destrói clips, grampo, disquete, cd e cartão pvc. ADENDO: COM RODÍZIOS, SENSOR DE CESTO CHEIO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, ABERTURA MÍNIMA 300 MM, RUÍDO MÁXIMO 65 DB, PENTES RASPADORES EM METAL, NÍVEL DE SEGURANÇA 2 OU SUPERIOR, REVERSO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE DA LIXEIRA ENTRE 100 E 140 L, POTÊNCIA ENTRE 900 E 2.000 W. EXCLUSIVO EPP/ME	5236000000033/ 300535	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	3	R\$21.726,83	R\$21.162,32	R\$17.617,12	R\$20.168,76	2.227,7354295	11,0454754261	MÉDIA	R\$20.168,76	R\$	60.506,28
46	FRAGMENTADORA DE PAPEL, 25 FOLHAS Fragmentadora papel, material: metal, plástico abs, capacidade fragmentação: 25 fl, tensão motor: 110/220 v, abertura: 220 mm, capacidade lixeira: 60 l, potência: mínima de 900 w, tipo: automática, características adicionais: fragmenta disquete, cd, dvd, clipe, grampo, cartão, nível ruído: 65 db ADENDO: COM SENSOR DE CESTO CHEIO, NÍVEL DE SEGURANÇA: 2 OU SUPERIOR, PENTES RASPADORES EM METAL, CAPACIDADE DA LIXEIRA ENTRE 40 E 60 L, POTÊNCIA ENTRE 600 E 900 W, REVERSO AUTOMÁTICO.	5236000000029/ 449968	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	9	R\$7.500,00	R\$9.408,05	R\$8.929,89	R\$8.612,65	992,7971596	11,5271973151	MÉDIA	R\$8.612,65	R\$	77.513,85
47	FREEZER HORIZONTAL 220 L Freezer, tipo: horizontal, capacidade: 220 l, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: regulador temperatura opção: refrigerar e congelar. ADENDO: Com o dreno frontal e 4 rodinhas nos pés	5212000000023/ 395376	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$2.824,00	R\$2.299,00	R\$2.763,00	R\$2.628,67	287,1242472	10,9227954519	MÉDIA	R\$2.628,67	R\$	26.286,70
48	FREEZER HORIZONTAL 420 L Freezer, tipo: horizontal, capacidade: 420 l, quantidade tampas: 2 un, tensão alimentação: 110 v, características adicionais: dupla ação (congelamento e refrigeração) pintura epoxi. ADENDO: COM DRENO	5212000000164/ 255012	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$3.808,54	R\$3.738,11	R\$3.598,11	R\$3.714,92	107,1145569	2,8833610657	MÉDIA	R\$3.714,92	R\$	74.298,40

49	FREEZER HORIZONTAL 532 L Freezer, tipo: horizontal, capacidade: 532 l, quantidade tampas: 2 un, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20°) e (+1 à +7°) °C, tensão alimentação: 110/220 v. ADENDO: DRENO FRONTAL, SEPARADOR INTERNO REMOVÍVEL, FECHADURA DE SEGURANÇA	5212000000030/ 436881	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$4.316,67	R\$4.398,17	R\$3.899,00	R\$4.204,61	267,7875924	6,3689044259	MÉDIA	R\$4.204,61	R\$ 42.046,10
50	FREEZER VERTICAL 173 L Freezer, tipo: vertical, capacidade: 173 l, cor: branca, tensão alimentação: 110 v ADENDO: COM DRENO, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20° A 0° °C, GAVETAS COM TAMPA BASCULANTE.	5212000000031/ 419620	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	14	R\$2.679,30	R\$2.799,00	R\$2.999,90	R\$2.826,07	162,0047633	5,7325106351	MÉDIA	R\$2.826,07	R\$ 39.564,98
51	Freezer, Tipo: Vertical, Capacidade: 508 L, Temperatura Operação: -20°C A -40°C °C, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Porta Dupla, Capacidade de 10 Prateleiras, Frequência: 60 HZ, Quantidade Portas: 2 UN. ADENDO: REFRIGERAÇÃO EM AR FORÇADO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO PODE VARIAR TAMBEM DE -12° a -20°, DEGELO AUTOMÁTICO, CONTROLADOR ELETRÔNICO COM INDICADOR DE TEMPERATURA, REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOX 430, A PARTIR DE 4 PRATELEIRAS ARAMADAS E REGULÁVEIS, PÉS NIVELADORES, CONSTRUÇÃO DO GABINETE EM MONOBLOCO.	52120000000414/ 449375	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$14.017,16	R\$9.060,86	R\$11.150,82	R\$11.409,61	2.488,2640363	21,8084933345	MÉDIA	R\$11.409,61	R\$ 57.048,05
52	FREEZER, VERTICAL, 240L Freezer, tipo: vertical, capacidade: 240 l, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v. CATMAT: 345341 ADENDO: CESTOS REMOVÍVEIS, CONTROLE TEMPERATURA.	52120000000280/ 345341	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	23	R\$3.631,31	R\$3.199,00	R\$3.849,90	R\$3.560,07	331,2462161	9,3044860390	MÉDIA	R\$3.560,07	R\$ 81.881,61
53	FREEZER, VERTICAL, 240L Freezer, tipo: vertical, capacidade: 240 l, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v. CATMAT: 345341 ADENDO: CESTOS REMOVÍVEIS, CONTROLE TEMPERATURA. EXCLUSIVO EPP/ME	5212000013211/ 345341	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	4	R\$3.631,31	R\$3.199,00	R\$3.849,90	R\$3.560,07	331,2462161	9,3044860390	MÉDIA	R\$3.560,07	R\$ 14.240,28
54	FRIGOBAR, 120 L FRIGOBAR, 120 L, 110 V, BRANCA, CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA E GAVETA.	52120000000223/ 300857	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	50	R\$1.424,53	R\$1.549,00	R\$1.542,50	R\$1.505,34	70,0618201	4,6542189859	MÉDIA	R\$1.505,34	R\$ 75.267,00
55	FRIGOBAR, 120 L, 220 V FRIGOBAR, CAPACIDADE 120, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL. ADENDO: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REMOVÍVEIS/GAVETAS/ETIQUETA "A" - SUSTENTÁVEL.	52120000000275/ 400722	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	3	R\$1.335,66	R\$1.785,00	R\$1.820,00	R\$1.646,89	270,0977203	16,4004712119	MÉDIA	R\$1.646,89	R\$ 4.940,67
56	FRIGOBAR, 76L FRIGOBAR, 76 (APROXIMADAMENTE) L, 110 V, BRANCA, PORTA E PRATELEIRAS REMOVÍVEIS.	52120000000281/ 342291	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$1.040,00	R\$1.317,94	R\$1.659,00	R\$1.338,98	310,0359031	23,1546328610	MÉDIA	R\$1.338,98	R\$ 26.779,60
57	GUILHOTINA 10 FOLHAS Guilhotina, material: metal, tipo: escritório, comprimento lâmina: 32 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 10 fl.	52320000000003/ 328541	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$217,00	R\$139,00	R\$154,38	R\$170,13	41,3154709	24,2846475469	MÉDIA	R\$170,13	R\$ 1.701,30
58	LAVADORA ALTA PRESSÃO, 360 L/H LAVADORA ALTA PRESSÃO.PRESSÃO 1.400 LB, 360 L/H, 110V, 13KG, GATILHO AUTO DESLIGÁVEL, JATO REGULÁVEL, MISTURADOR.	52340000000170/ 231823	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	4	R\$1.380,83	R\$899,90	R\$1.199,90	R\$1.160,21	242,9092182	20,9366595899	MÉDIA	R\$1.160,21	R\$ 4.640,84
59	LIQUIDIFICADOR 1,5 L, INOX LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE 1,5 L, 800 W, 220 V.MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DOMÉSTICO, COM ACOPLAMENTO METÁLICO, LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL.	52120000000077/ 275377	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	6	R\$340,96	R\$579,49	R\$799,00	R\$573,15	229,0858073	39,9696078315	MEDIANA	R\$579,49	R\$ 3.476,94
60	LIQUIDIFICADOR 2L 400 W LIQUIDIFICADOR,CAPACIDADE 2 L, 400 W, 110 V, DOMÉSTICO, COPO COMPLETO (HELICE, BASE E TAMP) SOBRESSALENTE.	52120000000169/ 303198	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	39	R\$154,27	R\$99,90	R\$140,00	R\$131,39	28,1890635	21,4544969040	MÉDIA	R\$131,39	R\$ 5.124,21
61	LIQUIDIFICADOR CAPACIDADE: 2 L, VOLTAGEM: 220 V LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 2 L, VOLTAGEM: 220 V, MATERIAL: PLÁSTICO , USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5 VELOCIDADES COM PULSAR E COPO TRANSPARENTE.	52120000000504/ 259058	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	7	R\$268,23	R\$189,90	R\$209,90	R\$222,68	40,6980298	18,2764639150	MÉDIA	R\$222,68	R\$ 1.558,76
62	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, INOX, 4 L Liquidificador industrial, material copo: aço inoxidável, material base: alumínio, largura: 250 mm, altura: 630 mm, peso: 12 kg, capacidade: 4 l, potência motor: 0,50 cv, tensão nominal: 110/220 v, aplicação: industrial.	52280000000006/ 219499	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	12	R\$796,31	R\$741,67	R\$733,31	R\$757,10	34,2160274	4,5193537754	MÉDIA	R\$757,10	R\$ 9.085,20

63	<p>MAQUINA LAVAR ROUPA , TIPO: AUTOMÁTICA CAPACIDADE: 8 KG COR: BRANCA</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 11 PROGRAMAS DE LAVAGEM</p> <p>VOLTAGEM: 1, MÁQUINA LAVAR ROUPA , TIPO: AUTOMÁTICA CAPACIDADE: 8 KG COR: BRANCA</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 11 PROGRAMAS DE LAVAGEM</p> <p>VOLTAGEM: 127 V</p> <p>ADENDO: AUTOMÁTICA, ABERTURA SUPERIOR, COMPATIVEL COM TENSÃO: 220V, 110V, TIPO DE PAINEL: BOTÕES DE ACIONAMENTO MANUAL, FUNÇÕES: LAVA, ENXÁGUA E CENTRIFUGA.</p>	5234000000214/ 483311	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	11	R\$1.988,44	R\$1.598,11	R\$1.748,01	R\$1.778,19	196,9069593	11,0734488065	MÉDIA	R\$1.778,19	R\$	19.560,09
64	<p>MAQUINA LAVAR ROUPA TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 15 KG, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVADOURA E SECADORA, VOLTAGEM: 127/220 V, MATERIAL GABINETE: METÁLICO, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL</p> <p>ADENDO: PAINEL DE CONTROLE: MECÂNICO, ABERTURA: SUPERIOR.</p>	5234000000212/ 438940	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	18	R\$2.807,17	R\$2.549,99	R\$2.089,00	R\$2.482,05	363,8730276	14,6601812061	MÉDIA	R\$2.482,05	R\$	44.676,90
65	<p>MAQUINA MANUAL DE ENCADERNAR 20 FOLHAS</p> <p>Maquina manual de encadernar, tipo: mesa, material: ferro, tratamento superficial: pintura em epóxi, comprimento: 50 cm, largura: 40 cm, altura: 10 cm, capacidade folhas: 20, numero perfuradores: 60.</p>	5232000000007/ 359574	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	6	R\$886,65	R\$1.329,90	R\$948,05	R\$1.054,87	240,1561801	22,7664243068	MÉDIA	R\$1.054,87	R\$	6.329,22
66	<p>MESA PANTOGRAFICA, 500 KG</p> <p>Mesa elevatória, comando: manual, tipo: hidráulica, pantográfica, tipo rodizio: 4 rodizios 127 mm, capacidade: 500 kg, dimensões: mesa (cx): 810 x 500 mm mm, altura mínima: 340 mm, elevação: 900 mm</p>	5234000000142/ 451677	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$2.840,00	R\$3.086,79	R\$3.873,90	R\$3.266,90	539,9686204	16,5284710403	MÉDIA	R\$3.266,90	R\$	65.338,00
67	<p>MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL, 150 KG/H</p> <p>Moedor de carne industrial, material corpo: aço inoxidável, características adicionais: bivol, boca 70mm e sacador em polipropileno, capacidade moagem: 150 kg/h.</p>	5228000000032/ 323314	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$2.914,35	R\$2.489,00	R\$2.298,99	R\$2.567,45	315,0910853	12,2725305379	MÉDIA	R\$2.567,45	R\$	12.837,25
68	<p>MOINHO DE FACAS, COM 4 FACAS MÓVEIS E 2 FIXAS</p> <p>MOINHO, MATERIAL TAMPA: FERRO FUNDIDO E AÇO INOX AISI 304, COMPONENTES: 4 FACAS MÓVEIS E 2 FIXAS, ROTAÇÃO: 1720 RPM, TIPO: FACA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE SEGURANÇA, POTÊNCIA: 1600 W, MATERIAL GABINETE: AÇO, POTÊNCIA MOTOR: 2CV, VOLTAGEM 220V</p> <p>ADENDO: GABINETE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, COM 4 FACAS MÓVEIS E 2 FIXAS NA CÂMARA DE MOAGEM COM REGULAGEM PARA APROXIMAÇÃO E LÂMINAS AFIÁVEIS E SUBSTITUIVEIS, CONJUNTO DE PNEIRAS DE SEPARAÇÃO</p>	5234000000223/ 410319	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	1	R\$11.599,50	R\$11.700,84	R\$11.823,00	R\$11.707,78	111,9115061	0,9558729846	MÉDIA	R\$11.707,78	R\$	11.707,78
69	<p>MOLDE PRISMÁTICO PARA ARGAMASSA , 4X4X16CM TRIPLA EM AÇO CROMADO. EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS:</p> <p>MATERIAL: AÇO ZINCADO; USO: ENSAIOS EM ARGAMASSAS/CONCRETO;</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: BASE COM ALÇAS, FUNIL, CONE E HASTE SOCADORA; TIPO: APARELHO MANUAL PARA TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO.</p> <p>ADENDO: FORMA PARA CORPO DE PROVA PARA CONCRETO - MOLDE PRISMÁTICO PARA ARGAMASSA 4X4X16CM TRIPLA; MATERIAL AÇO CROMADO; COM ACABAMENTO INTERNO QUE PROPORCIONA BAIXA RUGOSIDADE</p>	5234000000217/ 448201	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$620,00	R\$744,76	R\$687,50	R\$684,09	62,4500003	9,1289158249	MÉDIA	R\$684,09	R\$	3.420,45
70	<p>MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ABS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, TRITURAR, FATIAR, GRANULAR, ESPREMER, PICAR E LIQUIDIFICAR), POTÊNCIA: 800 W, TENSÃO: 220 V</p> <p>ADENDO: 2 VELOCIDADES + PULSAR, JARRA DO PROCESSADOR 1,5 L, JARRA DE LIQUIDIFICADOR 2L, LÂMINA PARA RALAR, LÂMINA DE FATIAR, FACA PROCESSADORA, BATEDOR DE MASSAS, ESPREMEDOR DE FRUTAS, LÂMINA DE CORTA JULIENNE, DISCO DE BATATA PALITO, MOEDOR DE GRÃOS.</p>	5212000000475/ 460591	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	2	R\$540,00	R\$489,67	R\$550,90	R\$526,86	32,6624958	6,1994639605	MÉDIA	R\$526,86	R\$	1.053,72

71	PACÔMETRO - DETECTOR DE MATERIAIS DE ATÉ 200MM EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS. TIPO: PACÔMETRO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD, SONDA UNIVERSAL, MEMÓRIA 120.000. ADENDO: PROFUNDIDADE DE DETECÇÃO MÁXIMA: 200 MM; O SCANNER DE PAREDE DETECTA OBJETOS EMPROFUNDIDADES ATÉ 20 CM E DEVE INDICAR A PROFUNDIDADE DO OBJETO. OBJETOS DETECTÁVEIS: METAIS MAGNÉTICOS (P. EX. FERRO), METAIS NÃO MAGNÉTICOS (P. EX. COBRE), CONDUTORES ELÉTRICOS, CONDUTORES NÃO ENERGIZADOS, TUBOS DE PLÁSTICO VAZIOS, TUBOS DE PLÁSTICO CHEIOS DE ÁGUA, SUBESTRUTURAS EM MADEIRA, TIPOS DE PAREDE: TIJOLO UNIVERSAL, CONCRETO, GESSO, CARTONADO, AQUECIMENTO DE PAINEL, CONCRETO DE TENRA IDADE, AZULEJO PERFURADO NA HORIZONTAL, AZULEJO PERFURADO NA VERTICAL. ENTRADAS: USB-C, CARTÃO SD.	5204000006082/ 442252	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	2	R\$5.060,45	R\$5.892,35	R\$4.863,90	R\$5.272,23	545,9546555	10,3552890423	MÉDIA	R\$5.272,23	R\$	10.544,46
72	PROCESSADOR ALIMENTOS, AÇO INOXIDÁVEL, MIXER/TRITURADOR, 1000W PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, COR PRATA, FUNÇÃO DISCO: MIXER/TRITURADOR, 220 V, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1000WATT.	5212000000468/ 445661	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	2	R\$665,40	R\$629,00	R\$624,74	R\$639,71	22,3470475	3,4933090823	MÉDIA	R\$639,71	R\$	1.279,42
73	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA AQUAPLUS 200BR Refil, material: carvão ativado, aplicação: filtro de água acoplado a torneira, características adicionais: com eficiência bacteriológica, tripla filtragem. ADENDO: PARA FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA AQUAPLUS 200 BR, CORPO E TAMPA DO FILTRO EM ABS, ROSCA DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	3025000000338/ 357298	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$42,20	R\$37,80	R\$32,00	R\$37,33	5,1159880	13,7047629559	MÉDIA	R\$37,33	R\$	746,60
74	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA MASTER FRIO RÓTULO AZUL Peças e acessórios purificador água, tipo: filtro refil, referência: 55116, aplicação: purificador de água masterfilio ADENDO: RÓTULO AZUL, DIÂMETRO DE ENCAIXE DO FILTRO 22,5 MM.	3025000000139/ 449088	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	170	R\$57,90	R\$53,38	R\$64,90	R\$58,73	5,8043202	9,8830584541	MÉDIA	R\$58,73	R\$	9.984,10
75	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA MASTER FRIO RÓTULO BRANCO Peças e acessórios purificador água, tipo: filtro refil, referência: 55116, aplicação: purificador de água masterfilio ADENDO: RÓTULO BRANCO, DIÂMETRO DE ENCAIXE DO FILTRO 19,5 MM.	3025000000152/ 449088	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	60	R\$95,81	R\$110,00	R\$105,00	R\$103,60	7,1973629	6,9472615280	MÉDIA	R\$103,60	R\$	6.216,00
76	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA POLAR T33, WP3000 Refil, material: carvão ativado, aplicação: purificador de água polar t33, wp3000.	3025000000151/ 450641	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$112,32	R\$138,70	R\$145,00	R\$132,01	17,3377084	13,1336326204	MÉDIA	R\$132,01	R\$	1.320,10
77	REFIL FILTRO PURIFICADOR IBBL REFIL, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE DENSIDADE GRADUADA, PURIFICADOR IBBL: FR600, FRQ600, PFFNB2000, PFFQ2000, REFIL C+3, TRIPLA FILTRAGEM, CAPACIDADE FILTRAGEM 3.000 LITROS.	30250000000216/ 432796	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$70,00	R\$73,40	R\$64,24	R\$69,21	4,6303924	6,6903516139	MÉDIA	R\$69,21	R\$	1.384,20
78	REFIL PARA BEBEDOURO ÁGUA BELLIERE STEEL TOWER ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 225 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 70 MM, APLICAÇÃO: FILTRAGEM DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CARVÃO ATIVADO E CELULOSE ADENDO: ELEMENTO FILTRANTE ORIGINAL, PARA BEBEDOURO TIPO PRESSÃO, MARCA BELLIERE, MODELO STEEL TOWER.	30250000000429/ 357317	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	35	R\$51,67	R\$46,97	48,90	R\$49,32	3,3234019	6,7384466171	MÉDIA	R\$49,32	R\$	1.726,20
79	REFIL PURIFICADOR DE ÁGUA LIBELL REFIL, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, PURIFICADOR DE ÁGUA LIBELL PRESSBABY, VAZÃO 45 LH, TRIPLA FILTRAGEM, ENCAIXE EXTERNO.	30250000000219/ 438942	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$43,26	R\$41,25	R\$39,90	R\$41,47	1,6907691	4,0770895968	MÉDIA	R\$41,47	R\$	414,70
80	REFIL PURIFICADOR DE ÁGUA SOFT BY EVEREST REFIL, CARVÃO ATIVADO, FILTRO SOFT BY EVEREST.	30250000000150/ 340311	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$97,00	R\$90,00	R\$84,05	R\$90,35	6,4820907	7,1744224816	MÉDIA	R\$90,35	R\$	1.807,00
81	REFIL PURIFICADOR DE ÁGUA TOP LIFE - LINHA CARBON ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 225 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 70 MM, APLICAÇÃO: FILTRAGEM DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CARVÃO ATIVADO E CELULOSE ADENDO: ELEMENTO FILTRANTE ORIGINAL, CINCO ETAPAS DE FILTRAGEM, PARA PURIFICADOR DE ÁGUA TOP LIFE, MODELO NEW PLATINUM, LINHA CARBON.	30250000000430/ 357317	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	10	R\$250,00	R\$220,00	R\$189,00	R\$219,67	30,5013661	13,8850849409	MÉDIA	R\$219,67	R\$	2.196,70

82	REFRIGERADOR ALIMENTOS INOX . QUANTIDADE PORTAS: 4 UN. CAPACIDADE: 1.044 L. TEMPERATURA: 1° A + 7° °C TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOX 430 ADENDO: PÉS COM RODÍZIOS, REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO, DEGELO AUTOMÁTICO, 4 PRATELEIRAS ARAMADAS E AJUSTÁVEIS, CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL COM INDICADOR DE TEMPERATURA, PODE SER 220V.	5212000000506/ 483276	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	4	R\$9.073,03	R\$8.499,99	R\$8.641,25	R\$8.738,09	298,5417887	3,4165565782	MÉDIA	R\$8.738,09	R\$ 34.952,36
83	REFRIGERADOR DUPLEX, 260 L, FROST FREE, BRANCA Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 260 l, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110 v, tipo: vertical. ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 260L	5212000000267/ 413063	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$2.479,89	R\$2.499,00	R\$2.399,00	R\$2.459,30	53,0854409	2,1585589753	MÉDIA	R\$2.459,30	R\$ 49.186,00
84	REFRIGERADOR DUPLEX, 320L, FROST FREE REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 320 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONGELADOR, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO. ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 320L	5212000000467/ 360272	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	20	R\$2.826,00	R\$2.599,00	R\$2.459,55	R\$2.628,18	184,9598628	7,0375645033	MÉDIA	R\$2.628,18	R\$ 52.563,60
85	REFRIGERADOR DUPLEX, 375 L, FROST FREE, BRANCA REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 L, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FROST FREE, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL. ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL 375 L	5212000000473/ 463056	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	100	R\$3.199,92	R\$2.828,99	R\$3.019,00	R\$3.015,97	185,4835623	6,1500466631	MÉDIA	R\$3.015,97	R\$ 301.597,00
86	REFRIGERADOR DUPLEX, 375 L, FROST FREE, BRANCA REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 L, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FROST FREE, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL. ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL 375 L. EXCLUSIVO EPP/ME	5212000000480/ 463056	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	26	R\$3.199,92	R\$2.828,99	R\$3.019,00	R\$3.015,97	185,4835623	6,1500466631	MÉDIA	R\$3.015,97	R\$ 78.415,22
87	REFRIGERADOR DUPLEX, 402 L, FROST FREE, BRANCA Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 402 l, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 127/220 v ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 402L.	5212000000177/ 370037	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	27	R\$3.869,72	R\$3.399,00	R\$4.199,00	R\$3.822,57	402,0784826	10,5185381185	MÉDIA	R\$3.822,57	R\$ 103.209,39
88	REFRIGERADOR DUPLEX, 402 L, FROST FREE, BRANCA Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 402 l, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 127/220 v ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 402L. EXCLUSIVO EPP/ME	5212000000070/ 370037	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	9	R\$3.869,72	R\$3.399,00	R\$4.199,00	R\$3.822,57	402,0784826	10,5185381185	MÉDIA	R\$3.822,57	R\$ 34.403,13
89	REFRIGERADOR DUPLEX, 445 L, FROST FREE, BRANCA Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 445 l, capacidade congelador: 108 l, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v, tipo: vertical ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 445L .	5212000000272/ 445216	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	27	R\$4.544,98	R\$4.599,00	R\$3.649,00	R\$4.264,33	533,5726006	12,5124603542	MÉDIA	R\$4.264,33	R\$ 115.136,91
90	REFRIGERADOR DUPLEX, 445 L, FROST FREE, BRANCA Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 445 l, capacidade congelador: 108 l, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v, tipo: vertical ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 445L . EXCLUSIVO EPP/ME	5212000013209/ 445216	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	8	R\$4.544,98	R\$4.599,00	R\$3.649,00	R\$4.264,33	533,5726006	12,5124603542	MÉDIA	R\$4.264,33	R\$ 34.114,64
91	Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 480 l, sistema degelo: frost free, características adicionais: descongelamento automático ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 480L.	5212000000178/ 253537	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	23	R\$5.045,38	R\$4.369,05	R\$4.189,90	R\$4.534,78	451,1767986	9,9492543992	MÉDIA	R\$4.534,78	R\$ 104.299,94
92	Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 480 l, sistema degelo: frost free, características adicionais: descongelamento automático ADENDO: CAPACIDADE LIQUIDA TOTAL MÍNIMA 480L. EXCLUSIVO EPP/ME	5212000013210/ 253537	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	7	R\$5.045,38	R\$4.369,05	R\$4.189,90	R\$4.534,78	451,1767986	9,9492543992	MÉDIA	R\$4.534,78	R\$ 31.743,46
93	SELADORA EMBALAGEM SELAGEM DE 30 CM. SELADORA EMBALAGEM, MATERIAL POLIPROPILENO, 110/220 V, FUNCIONAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO VEDAÇÃO ENVELOPE DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, CONTROLADOR TEMPO DE SOLDA, SELAGEM DE 30 CM.	5234000000175/ 246917	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	5	R\$796,50	R\$795,44	R\$678,00	R\$756,65	68,1120733	9,0017938717	MÉDIA	R\$756,65	R\$ 3.783,25

94	TRITURADOR DE ENTULHO. Triturador, material: chapa de aço sae 1020 e facas em ferro com tempera, capacidade: 100 kg/h, utilização: trituração resíduos de madeira, tensão alimentação: 110 v, potência motor: 1,5 cv, características adicionais: com tratamento anticorrosivo, tipo motor: monofásico, rotação: 3.000 rpm. ADENDO:Potência mínima 1,5 cv, produção aproximada: 2 m³/h, mandíbulas maciças em aço, regulagem para quatro diâmetros de ruptura de entulho (2, 5, 6 e 7 cm), permite triturar madeira, concreto, telhas, tijolos, cerâmicas, vidro, mármore, granito, entre outros.	5234000000163/ 264869	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	2	R\$36.066,66	R\$25.900,99	R\$22.522,11	R\$28.163,25	7,049,9705827	25,0325178477	MÉDIA	R\$28.163,25	R\$ 56.326,50
95	VENTILADOR COLUNA 1/4 HP Ventilador, tipo: coluna, potência motor: 1/4 hp, velocidade mínima: 150 rpm, velocidade máxima: 1.400 rpm, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: cromado, diâmetro: 60 cm ADENDO: VAZÃO MÍNIMA 230 M³/MIN, ALTURA MÍNIMA 1,70 M, RUÍDO MÁXIMO 65 DBI, BASE COM PESO.	5234000000057/ 295285	AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	361	R\$485,50	R\$533,00	R\$556,41	R\$524,97	36,1305646	6,8824055895	MÉDIA	R\$524,97	R\$ 189.514,17
96	VENTILADOR COLUNA 1/4 HP EXCLUSIVO EPP/ME Ventilador, tipo: coluna, potência motor: 1/4 hp, velocidade mínima: 150 rpm, velocidade máxima: 1.400 rpm, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: cromado, diâmetro: 60 cm ADENDO: VAZÃO MÍNIMA 230 M³/MIN, ALTURA MÍNIMA 1,70 M, RUÍDO MÁXIMO 65 DBI, BASE COM PESO.	5234000000178/ 295285	25% EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	120	R\$485,50	R\$533,00	R\$556,41	R\$524,97	36,1305646	6,8824055895	MÉDIA	R\$524,97	R\$ 62.996,40
97	VENTILADOR DE MESA 55 W VENTILADOR, MESA, 55 W, 110 OU 220 V, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO AJUSTÁVEL E ALÇA TRANSPORTE, PLÁSTICO, 30 CM, 3 VELOCIDADES.	5234000000056/ 346629	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	120	R\$188,86	R\$179,99	R\$172,90	R\$180,58	7,9965263	4,4282458352	MÉDIA	R\$180,58	R\$ 21.669,60
98	VENTILADOR DE PAREDE 180 W Ventilador, tipo: parede, potência motor: 180 w, tensão alimentação: 110 v, características adicionais: hélice com 3 pás, material: aço, diâmetro: 60 cm ADENDO: COM OSCILAÇÃO E REGULAGEM DE INCLINAÇÃO, GRADE EM PINTURA EPOXI, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 1300 A 1500 RPM.	5234000000025/ 453487	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	250	R\$232,50	R\$309,00	R\$299,88	R\$280,46	41,7841453	14,8984330452	MÉDIA	R\$280,46	R\$ 70.115,00
99	VENTILADOR DE TETO 130 W Ventilador teto, material corpo: aço, material pás: aço, características adicionais: sem luminária, vazão de ar: 110,4 m³/min, potência: 130 w, comprimento pá: 38 cm, tensão: 110 v, quantidade pás: 3 un ADENDO: Pintura eletrostática, Área de ventilação mínima 20 m², funções ventilação e exaustão.	5234000000060/ 453301	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	30	R\$233,00	R\$229,00	R\$247,40	R\$236,47	9,6774652	4,0924706021	MÉDIA	R\$236,47	R\$ 7.094,10
100	SECADOR / SOPRADOR, MATERIAL: POLÍMERO; USO: HUMANO; SELETOR TEMPERATURA: 5; TIPO: PORTÁTIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO E TRAVA; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V; POTÊNCIA: 2.000 W ADENDO:SECADOR TIPO PARA CABELO, OPÇÕES DE JATO DE AR FRIO E QUENTE.	5212000013212/ 483788	EXCLUSIVO EPP/ME/COOP	Unidade	4	R\$311,67	R\$221,00	R\$269,32	R\$267,33	45,3677452	16,9706898403	MÉDIA	R\$267,33	R\$ 1.069,32
													VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 4.987.590,03





---

*Emitido em 23/01/2023*

**ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) Nº 4/2023 - CMP/PROAD (12.01.10)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 23/01/2023 20:37 )*

**SAMANTA DE SANTANA PRAIA**

*ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO*

*NUCOM/CMP (12.01.10.02)*

*Matrícula: 1998840*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2023**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **23/01/2023** e o código de verificação: **8b2fc75eae**