



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º: 23009

Data da consulta: 13/11/2025

CR emitido em: 15/08/2025

CR válido até: 15/11/2025

Dados básicos

CNPJ: 52.556.578/0001-22

Razão social: ELGIN S/A

Nome fantasia: ELGIN MÁQUINAS S/A

Data de abertura: 18/03/1952



Endereço

Logradouro: AV. VER. DANTE JORDÃO STOPPA, 47

Complemento:

N.º: 47

Município: MOGI DAS CRUZES

Bairro: JARDIM CINTIA

UF: SP

CEP: 08820-390

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP

Categoria

Detalhe

5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

3 - Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos

18 - Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio

10 - Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Protocolo de Montreal

21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981

3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal

21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981

41 - Importação de lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista - Lei nº 12.305/2010

21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981

42 - Importação de eletrodomésticos - Resolução CONAMA nº 20/1994

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Fechar

Este site é protegido por reCAPTCHA Enterprise e sua Política de Privacidade e Termos de Serviço do Google se aplicam.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º: 5644 Data da consulta: 13/11/2025 CR emitido em: 14/10/2025 CR válido até: 14/01/2026

Dados básicos

CNPJ: 01.763.720/0001-71
Razão social: VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO SA
Nome fantasia: VENTISOL
Data de abertura: 17/03/1997

Endereço

Logradouro: SERV JOSE TCHOLAKAN
N.º: 07
Bairro: ARIRIU
CEP: 88131-540

Complemento:
Município: PALHOCA
UF: SC



Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP

Categoria

5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981

Detalhe

3 - Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
42 - Importação de eletrodomésticos - Resolução CONAMA nº 20/1994

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Fechar

Este site é protegido por reCAPTCHA Enterprise e sua Política de Privacidade e Termos de Serviço do Google se aplicam.



Black friday

Ofertas

com até 60% OFF

ver ofertas

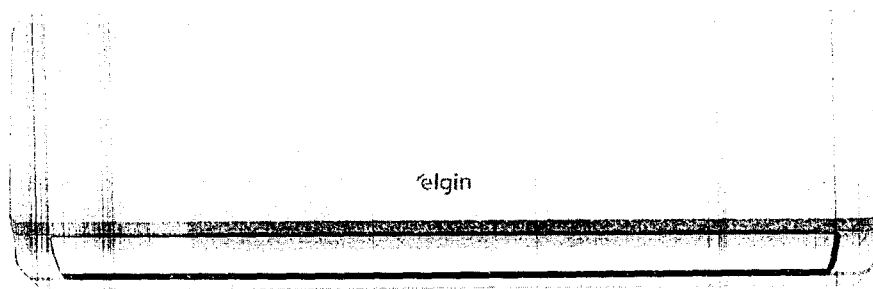
Home / Climatização / Descontinuados / Ar Condicionado Split High Wall Eco Class Plus



Eco Class Plus

4 camadas de filtragem

9.000 a 24.000 BTU/h - On/Off



5107h

anos

no INMETRO
Inmetro

Frio

cobre

ecológico

Fotocatalítico/
Carvão Ativado/
Eletrostático



4 Filtragens de Camada

Filtro de Nylon, eletrostático, carvão ativado e fotocatalítico

Filtro Eletrostático

Captura partículas de poeira e outras impurezas presentes no ar, proporcionando uma limpeza mais eficiente.



Filtro de Nylon

Presente em todos os modelos, este filtro captura poeiras e impurezas do ambiente.



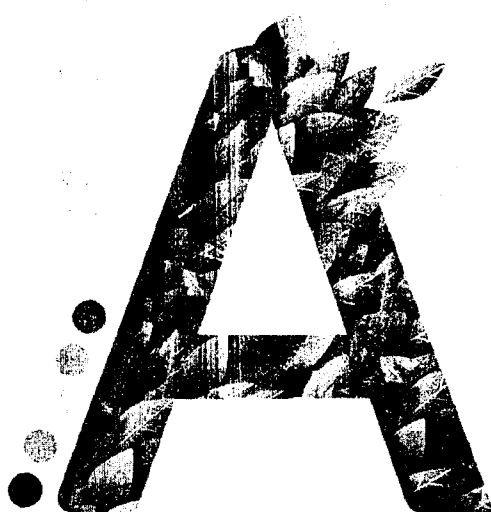
Filtro de Carvão Ativado

Elimina odores contaminantes, como o de cigarro, gordura ou até mesmo os corpos contidos em um ambiente.



Filtro Fotocatalítico

Esteriliza e neutraliza os odores indesejáveis do ambiente e ajuda a prevenir a proliferação de bactérias e fungos.

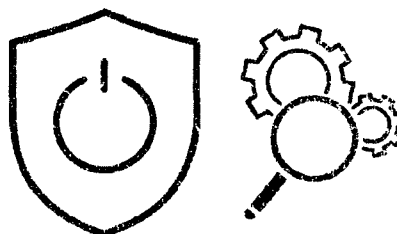


Classificação A no INMETRO sem agredir o meio ambiente

O Eco Inverter tem classificação A nos testes do INMETRO e ainda utiliza o gás R-410A, que não é tóxico, inflamável e não prejudica a camada de ozônio pois não possui clorofluorcarboneto (CFC).

Proteção Extra

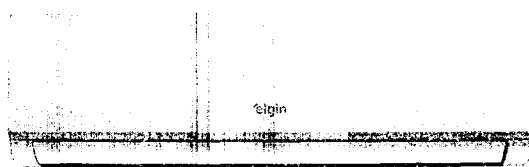
O ar-condicionado Eco Class Plus conta com um recurso de proteção e autodiagnóstico, que interrompe a operação em caso de falhas ajudando a proteger o produto de forma fácil, rápida e segura para realizar a manutenção.



Display Invisível

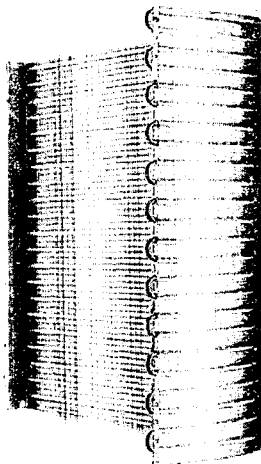
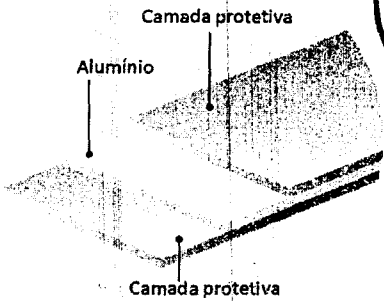
Display Invisível

O Eco Class Plus conta com um elegante e discreto display invisível tornando-o sutil em relação ao resto da decoração de ambiente, além de não atrapalhar com luminosidade quando o ambiente estiver no escuro.



Resistência a Corrosão

A linha Eco Class Plus conta com proteção de aletas douradas nos trocadores de calor.

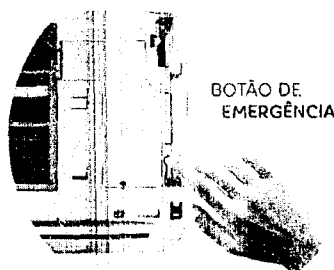


Serpentina de Cobre

Resistência a corrosão

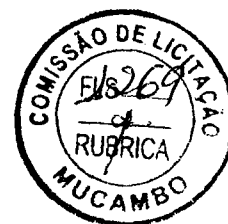
As serpentinas das unidades internas e externas possuem tubulação de cobre, o que proporciona melhor eficiência e durabilidade para o seu produto.

Q 8



BOTÃO DE EMERGÊNCIA

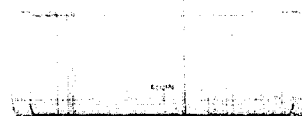
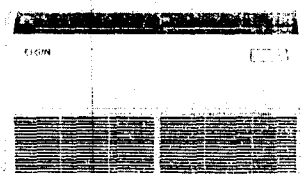
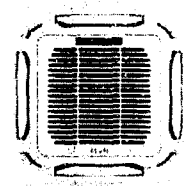
Botão de Emergência



Em caso de perda do controle remoto, o produto conta com um botão de emergência atrás do painel da unidade interna.

Conheça a Linha Completa

Navegue pelo nosso site e confira mais produtos para o seu dia a dia.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome do produto
Ar Condicionado Split High Wall Eco Class Plus

Taxa de evaporação

Timer

EAN



127V

Sleep

Serpentina de Cobre

Sim

Display Invisível

Sim

Filtros

3 em 1. Fotocatalisador | Carvão Ativado | Eletrostático

Gás Ecológico

R-410A

Air Swing

SKU

BTU/h

Auto Restart

Voltagem

Peso

Serpentina de Cobre

Aspecto festado físico, forma, cor, etc)

SKU

Display de Temperatura

Ciclo

Somente frio ou quente/frio

Timer

pH

Pressão de vapor

Wi-Fi (Opcional)

Timer

Ventilação

BTU/h

9.000 a 24.000 BTU/h

Modelo

Painel LED

Dimensões

Painel LED

Q 8



Função Turbo

Filtros

Função Limpeza (Auto Clean)

Sim

Densidade relativa

Garantia 3 Anos

Função Temporizador (Timer)

Sim

Função Dormir (Sleep)

Sleep

Frio/ Quente-frio

Serpentina de Cobre

Velocidade de Ventilação

Altura

Tecnologia Inverter

INMETRO - A

Sim

Função Conforto

Garantia 3 Anos

Sim

EAN

Display Digital

Sim

Desumidificador

Painel Digital

Auto Restart

Duplo Oscilar (Swing)

Função Oscilar (Air Swing)

220V

EAN

Ciclo

SKU

Duplo Oscilar (Swing)

Controle remoto com iluminação

Reversível

Kit de Instalação

EAN

Alta capacidade de Refrigeração e Aquecimento

Gás Ecológico

Função Dormir (Sleep)

Tensão

Frio/ Quente-frio

Auto Restart

Desumidificador

127V

não

BTU/h

Desumidificador

SKU

INMETRO - A

Display Invisível

220V

Sim

Função Temporizador (Timer)

EAN

BTU/h

Refrigerante Ecológico

Desumidificador

Sim

Filtros

Auto Restart

Tecnologia Inverter

Refrigerante Ecológico

Filtros

1.2. Características de instalação

1

Q 8



2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

BTU/h

2010-01-01

Voltagem

2010-01-01

Refrigerante Ecológico

2010-01-01

EAN

2010-01-01

Ionizador

2010-01-01

Odor e limite de odor

2010-01-01

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

2010-01-01

Ionizador

2010-01-01

Display Digital

2010-01-01

Display de Temperatura

2010-01-01

Compressor

2010-01-01

Peso Líquido

2010-01-01

Função Oscilar (Air Swing)

Sim

Função Limpeza (Auto Clean)

2010-01-01

Controle remoto com iluminação

2010-01-01

CARACTERÍSTICAS

9.000 a 24.000 BTU/h

Nylon/ Fotocatalítico/ Carvão Ativado/ Eletrostático

2010-01-01

Serpentina de Cobre

2010-01-01

DOWNLOAD CENTER

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

2010-01-01

Elgin

Grupo Elgin

Home Office
Automação Comercial
Informática
Refrigeração
A Marca
Logística Reversa
Estrutura
Linha do Tempo
Exportações
Certificações
Trabalhe Conosco

Política de Privacidade

Políticas de Cookies

Canal de Denúncia

Código de Ética e Conduta

Portal de Apoio



All in One
Autoatendimento
Balanças
Bumpbar
Coletores de Dados
Computadores
Etiquetas Eletrônicas
Gavetas
Impressoras de Etiquetas
Impressoras Térmicas de Cupom
Leitores de Código de Barras
Leitores de Mão
Meios de Pagamento
Monitores
POSGO Android

Informática

Cabos Áudio e Vídeo
Cabos de Fibra Ótica, Internet e TV
Cabos USB
Calculadoras
Carregador de Notebook
Carregadores
Controle de Acesso
Extensões Elétricas e Filtros de Linha
Headsets e Acessórios
Impressoras e Multifuncionais
Lanternas

Saúde e Cuidados

Amplificadores Auditivos
Aparelhos de Barbear

Câmeras Inteligentes
Controle Remoto Inteligente
Fita Led Inteligente
Interruptores Touch Inteligentes
Lâmpadas Inteligentes
Painéis Inteligentes
Refletores Inteligentes
Spots Inteligentes
Tomadas Inteligentes

Energia Solar

Cabos Solar
Conectores
Estrutura Solar
Inversor Solar
Kit Energia Solar
Micro Inversor
Painel Solar
String Box

Máquina de Sorvete

Máquina de sorvete

Materiais Elétricos

Acoplador Industrial
Barramentos
Caixa Moldada
Contator
Disjuntores
Dispositivos de Proteção
Plugue Industrial
Proteção Complementar
Tomada Industrial

Acessórios
Climatizador
Cortina de Ar
Descontinuados
Exaustor de Ar
Multisplit Inverter
Split Cassete
Split High Wall
Split Piso Teto
Splitão
Umidificador
Ventiladores

Iluminação

Arandelas e Balizadores
Fitas de LED
Lâmpadas Bulbo e Super Bulbo LED
Lâmpadas de Filamentos Led
Lâmpadas Fluorescentes Compactas
Lâmpadas Tubulares
Luminárias de Emergência
Luminárias de Mesa
Luminárias Públicas LED
Luminárias Sobrepor e Embutir
Luminárias Solares
Luminárias Spot
Perfil de LED
Refletores Led

Refrigeração

Componente de refrigeração
Compressores
Condensadores Remotos
Descontinuados
Evaporadores
Micro Motores e Ventiladores Axiais
Plug-in, Monobloco frigorífico e Sistema Split
Racks e Unidades de Compressão
Serpentinas e Condensadores
Unidades Condensadoras

Domésticas
Industriais

Eletrodomésticos

Freezers
Frigobares

Eletroportáteis

Air Fryer
Aspirador de Pó
Cafeteira Elétrica
Chaleira Elétrica
Currasqueira Elétrica
Escova Secadora
Ferro de Passar
Fogão Elétrico Portátil
Liquidificadores
Máquina de Cortar Cabelo e Barba
Mixer
Painéis Elétricos
Prancha de Cabelo
Sanduicheira e Grill
Secador de Cabelo
Vaporizador de Roupa

Pilhas e Baterias

Baterias Alcalinas e Lítio
Baterias Auditivas
Baterias Seladas
Pilhas e Baterias Alcalinas
Pilhas e Baterias Recarregáveis
Pilhas e Baterias Zinco



Precisa de ajuda?

Assistência Técnica

Endereço:
Rua
nº
Cidade
Estado

Canais de atendimento

(11) 3383-5555
Grande SP
0800 70 35 446
Outras localidades

Automação

0800 644 2362
(telefonia fixa)
(11) 3383-5776
(celular e demais localidades)

Refrigeração e Máquina de sorvete

0800 70 35 446

Q 8





Acesse
nosso
site

VENTILADOR DE PAREDE COMERCIAL BIVOLT 60cm

VENTISOL



Classe A
Em consumo de energia



Oscilante
Oscilação horizontal automática



Motor potente de 200W
Alta capacidade de ventilação



Grades em aço
Mais segurança e durabilidade



Bivolt seletivo
Com chave seletora, escolha entre 127V e 220V



Inclinação regulável
Com ajuste manual



Fusível térmico
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

**NOVA CHAVE DE CONTROLE
PRÉ-INSTALADA COM AJUSTE
DE VELOCIDADE.
CABO DE 2M DE COMPRIMENTO
JÁ CONECTADO AO MOTOR
COM PLUG**

• **Fácil montagem**

Suporte e canopia em uma única peça facilitando o processo de montagem do Ventilador.

• **Suporte reforçado**

Material Polipropileno Homopolímero de maior resistência com o sistema de nervuras e estruturais em X.

DADOS TÉCNICOS



PRODUTO
NACIONAL

Potência: 200W
RPM: 1400
Grade: 610mm
Hélice: 521mm
Peso bruto: 3.500 Kg
Peso líquido: 3.000 Kg
CxLxA - mm: 610x190x610
M³ Embalagem: 0,0706
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses

C - 610mm

L - 400mm

A - 610mm

DADOS LOGÍSTICOS				DADOS TÉCNICOS							
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMR.	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO*	EFIC.†	VAZÃO
543	VENTILADOR OSC PAREDE 60CM PR GR PR CH RH PREMIUM	BIVOLT SELETIVO	7898461960550	UN	3	A	A	A	5,44kWh/mês	0,003	1,20m³/s

* A Ventisol reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, as especificações técnicas e o design do produto. † Eficiência energética em relação ao consumo de energia elétrica. ** Consumo médio de energia elétrica em funcionamento. *** Vazão médio em funcionamento.



VENTISOL | ventisol.com.br

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00932

SGS Order Ref. BRA-CERT170400481-06

Empresa Solicitante / Applicant

Ventisol Indústria e Comércio S.A.

CNPJ: 01.763.720/0001-71

Servidão José Tcholakan, 07 - Aririú, 88135-541, Palhoça, SC, Brazil

Empresa Fabricante / Manufacturer

Ventisol Indústria e Comércio S.A.

CNPJ: 01.763.720/0001-71

Servidão José Tcholakan, 07 - Aririú, 88135-541, Palhoça, SC, Brazil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 299, de 09 de julho de 2021

Requisitos de Avaliação da Conformidade para Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar - Consolidado.

IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006

IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Ventilador de Parede / Wall Fans

Referência da Família / Family Reference: 031

Data de revisão /

Revision date

05/09/2021

Data de validade /

Valid until

17/06/2027

Data de emissão /

Issue date

17/06/2021



A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SGS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.

Autorizado por

Thiago Doretto

Thiago Doretto
Diretor

SGS ICS Certificadora Ltda.

CNPJ: 00.272.073/0007-28

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904

www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3

This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 3

Página / Page 1 / 3

**Certificação
de Produtos**



OCP 0040



Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafeição do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00932

Emitido em / Issued on 05/09/2021

Continuação / Continuation



SGS

Especificações do Produto / Product Specifications

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Ventilador de Parede; Tensão: 127V/220V; Motor (Núm. de pólos): 04; Controle de velocidade: Contínuo; Hélice: Núm. de pás: 03, Material: Plástico, Diâmetro: 52cm; Grade: Formato: Circular, Material: Aço	VENTISOL, MARTAU, PONENTE	Vop 60cm MX	127V/220V; Classe Climática T; 60Hz; Classe II; 200W	7898461960550 (Cor Preta, Grade Preta) / 7898461960581 (Cor Preta, Grade Cromada) / 7898461960611 (Cor Branca, Grade Branca)
	VENTISOL	Vop 65cm MX	127V/220V; Classe Climática T; 60Hz; Classe II; 200W	7898461966040 (Cor Preta, Grade Preta) / 7898461966064 (Cor Preta, Grade Cromada) / 7898461966057 (Cor Branca, Grade Branca)
	EQUATION	Vop 3P 60cm. Ref. Com.: 9759	127V/220V; Classe Climática T; 60Hz; Classe II; 200W	7898461969898 (Cor Preta, Grade Preta)
	NEPTUNO	Vop 3P 60cm	127V/220V; Classe Climática T; 60Hz; Classe II; 200W	7898461973246 (Grade preta)

Relatórios de Ensaios / Test Report References

Prorrogado conforme portaria 111/2020, 225/2020 e 377/2020

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 20/06/2021

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 20/06/2021

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 17/06/2021 - Recertificação - Substituindo o certificado BRA17/10613

Revisão 01 - 05/09/2021 - Inclusão de modelo

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 2 / 3

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafeição do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00932

Emitido em / Issued on 05/09/2021

Continuação / Continuation

SGS

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 299/2021

ANEXO B – PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Programa Brasileiro de Etiquetagem - Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar ou aparelhos comercializados para este fim

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR						
Razão Social: Ventilador Ind. e Com. S.A.				Nome fantasia: Ventilcol		
Responsável Técnico - preenchimento desta Planilha de Especificações Técnicas:						
Nome: Maycon Angre				Cargo: Engenheiro		
Tel: (48) 3117-5500				e-mail: engenharia@ventisul.com.br		
1.1 IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE						
Unidade Fabril: Ventisul						
Endereço: Avenida José Scholaken, 07, Atiruz, Palhoça - SC				CEP: 88135-541		
Fone: (48) 3107-5500				e-mail: engg@ventisul.com.br		
2 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO						
Marca: Ventilcol, Ponente, Education, Neptune				roto		
Código comercial: (543,544,545) - 9526						
9759-1304-1						
Modelos: VOP 60cm Mx, VOP 60cm Mx						
VOP 3P 60cm - VOP 3P 60cm						
3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Modalidade de operação (velocidade)						
127 V 220 V						
Alta Média Baixa Alta Média Baixa						
Velocidade (rpm)						
155,7 1095 543 1588 1579 1486						
Vazão Nominal (m³/s)						
1,102 0,766 0,446 1,167 1,138 1,041						
Potência Elétrica Consumida (W)						
113,79 93,09 52,29 116,72 115,17 103,43						
Eficiência nominalizada ((m³/s)/W)*m						
0,0005 0,0043 0,0044 0,0051 0,0051 0,0052						
Consumo de energia mensal (kWh/mês)						
3,41 2,79 1,56 3,50 3,45 3,10						
Tipo de Ventilador: Ventiladores de Mesa () Parede (X) Pedestal () Circuladores de Ar ()						
Hélice: Diâmetro: 52 (cm) n° pás: 3 Formato: Circular Material: Plástico						
Grade: Material: Aço Formato: Circular						
Motor: n° Polos: 4 n° Espiras:						
Tipo de controle: Manual (X) Automático () Contínuo (X) n° velocidades:						
4 Data: 05/09/2021 5 Carimbo / Assinatura						

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsigroup.com.br

Página / Page 3 / 3

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafeição do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

VENTILADOR DE COLUNA

NEW 50cm

Acesse
nosso
site



- A Classificação A**
Em consumo de energia
- Chave de controle com 3 velocidades**
Na capa protetora do motor
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor potente**
Alta capacidade de ventilação
- Grades em aço**
Mais segurança e durabilidade
- Pintura eletrostática**
Grade e haste com pintura de alta resistência
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Altura regulável**
Mínimo 115cm Máximo 170cm
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 130W
RPM: 1300
Grade: 500mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 4.000 Kg
Peso líquido: 3.620 Kg
CxLxA - mm: 505x190x510
M³ Embalagem: 0.0489
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 1700mm

C - 700mm

L - 700mm

DADOS LOGÍSTICOS					DADOS TÉCNICOS				
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	MAX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO*
446	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM NEW GR 127V PREMIUM	127V	7898461963087	UN	4	A	A	A	2,06Wh/mes
447	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM NEW GR 220V PREMIUM	220V	7898461963094	UN	4	A	A	A	1,97Wh/mes



*A ventilação realizada dentro do ambiente deve ser feita com o ventilador ligado em velocidade máxima. O consumo médio de energia elétrica é calculado com base na potência nominal do motor e no tempo médio de funcionamento por hora. O consumo médio de energia elétrica é calculado com base na potência nominal do motor e no tempo médio de funcionamento por hora. O consumo médio de energia elétrica é calculado com base na potência nominal do motor e no tempo médio de funcionamento por hora.



VENTISOL | ventisol.com.br

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00854

SGS Order Ref. BRA-CERT170500554-10 | Family Ref.: 024

SGS

Empresa Solicitante / Applicant

Ventisol Indústria e Comércio S.A

CNPJ: 01.763.720/0001-71

Rua José Tcholakan, No.07, Aririú, Palhoça, SC, Brazil

Empresa Fabricante / Manufacturer

Ventisol Indústria e Comércio S.A

CNPJ: 01.763.720/0001-71

Rua José Tcholakan, No.07, Aririú, Palhoça, SC, Brazil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 299, de 09 de julho de 2021

IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006

IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Ventilador de coluna / Pedestal fan



Data de emissão / Issue date

28/05/2021

Data de revisão / Revision date

27/05/2025

Data de validade / Valid until

28/05/2027

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SGS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.

Autorizado por

Luiz Ferri

Business Unit Sr Manager

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

Fone: +55 11 4000-2552

www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3

This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 3

Página / Page 1 / 3

**Certificação
de Produtos**



OCP 0040



Este certificado é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto à SGS. Qualquer alteração, não autorizada, falsificação, contrafação do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00854

Emitido em / Issued on 27/05/2025



Relatórios de Ensaio / Test Report References

Laboratório/ Laboratory	Número do Relatórios/ Test Report No	Data de emissão/ Issue Date
	Prorrogado conforme Portaria INMETRO 111/2020, 225/2020 e 377/2020	

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 28/05/2024

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 28/05/2024

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 28/05/2021 - Recertificação - Substituindo o certificado BRA17/10550

Revisão 01 - 27/05/2025 - Adequação da portaria nº 299/2021 e processo de incorporação SGS ICS Certificadora Ltda pela SGS DO BRASIL

Informações Adicionais / Additional Information

Família / Family

Ventilador Parede/127V/Nº Polos: 4/Cont. Velocidade: Manual/Nº Velocidades: 3/Hélice: (Nº de pás: 3, Material: PP, Ø: 44cm)/Grade: (Redondo, Material: Plástico)

Especificações do Produto / Product Specifications

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
VENTISOL	VOC 50cm New. Ref. Com.: 450 (Cor Branco com Grade Branca)	Ventilador Parede/127V/Nº Polos: 4/Cont. Velocidade: Manual/Nº Velocidades: 3/Hélice: (Nº de pás: 3, Material: PP, Ø: 44cm)/Grade: (Redondo, Material: Plástico); Classe climática: T; 60Hz; Classe II; 130W	7898461963124
VENTISOL	VOC 50cm New. Ref. Com.: 446 (Cor Preto com Grade Preta)	Ventilador Parede/127V/Nº Polos: 4/Cont. Velocidade: Manual/Nº Velocidades: 3/Hélice: (Nº de pás: 3, Material: PP, Ø: 44cm)/Grade: (Redondo, Material: Plástico); Classe climática: T; 60Hz; Classe II; 130W	7898461963087
VENTISOL	VOC 50cm New. Ref. Com.: 448 (Cor Preto com Grade Cromada)	Ventilador Parede/127V/Nº Polos: 4/Cont. Velocidade: Manual/Nº Velocidades: 3/Hélice: (Nº de pás: 3, Material: PP, Ø: 44cm)/Grade: (Redondo, Material: Plástico); Classe climática: T; 60Hz; Classe II; 130W	7898461963100

SGS do Brasil Ltda.
CNPJ: 33.162.809/0083-87
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 4000-2552
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 2 / 3

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



Este certificado é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração, não autorizada, falsificação, contrafação do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00854

Emitido em / Issued on 27/05/2025

SGS

Programa Brasileiro de Etiquetagem - Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar ou aparelhos comercializados para este fim

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**1 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR**

Razão Social: Ventisol Ind. e Com. S.A Nome fantasia: Ventisol

Responsável Técnico - preenchimento desta Planilha de Especificações Técnicas:

Nome: Maycon Onofre Cargo: Engenheiro

Tel: (48) 2107-9500 e-mail: engenharla@ventisol.com.br

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE

Unidade Fabril Ventisol

Endereço: Rua José Tcholakian nº07, Arinu, Palhoça

CEP: 88135-541

Fone: (48) 2107-9500 e-mail: engenharla@ventisol.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Marca: Ventisol

Código comercial: 446/ 447 // 450/474 // 448/449

Modelo: Voc 50cm New - 01 / Voc 50cm New - 02 // Voc 50cm New (Branco) - 01 / Voc 50cm New (Branco) - 02 // Voc 50cm New (Cromado) - 01 / Voc 50cm New (Cromado) - 02

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Modalidade de operação (velocidade)					
				127 V			220 V		
		Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa		
Velocidade (rpm)		1513	1370	882	1460	1300	1231		
Vazão Nominal (m³/s)		0,800	0,70	0,61	0,860	0,790	0,720		
Potência Elétrica Consumida (W)		66,67	61,93	58,02	66,54	59,99	54,57		
Eficiência normalizada ((m³/s)/W)*m		0,0050	0,0050	0,0050	0,0058	0,0059	0,0059		
Consumo de energia mensal (kWh/mês)		2,00	1,85	1,74	1,99	1,79	1,63		
Tipo de Ventilador		Ventiladores de Mesa () Híbrido ()		Parede ()		Pedestal (x)		Circuladores de Ar ()	
Hélice		Diâmetro: 44(cm)		n° Pás: 3		Formato: Circular		Material: Plástico	
Grade		Material: Aço				Formato: Circular			
Motor		n° Pólos: 4				n° Espiras: 900 ~ 220V / 550 ~ 127V			
Tipo de controle		Manual ()		Automático ()		Contínuo (x)		n° Velocidades: 3	
4 Data:		27/5/25		5		Carimbo / Assinatura			

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

Fone: +55 11 4000-2552

www.sgsgroup.com.br

Página / Page 3 / 3

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.

This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



OCP-0040

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3110.01/2025-PE
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, TAIS COMO MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES, AFIM DE SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

LOTE 1								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 9.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDIGNADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGE	Unidade	3	TCL	R\$ 2.444,60	DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESENTA CENTAVOS	R\$ 7.333,80	SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS
2	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FRIO BRANCO AR	Unidade	47	TCL	R\$ 2.690,25	DOIS MIL, SEISCENTOS E	R\$ 126.441,75	CENTO E VINTE E SEIS MIL, QUATROCENTOS E
3	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 13.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDIGNADOR - CONDICIONADO SLIP, 13.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V,	Unidade	34	TCL	R\$ 4.927,43	QUATRO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 167.532,62	CENTO E SESSENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS
4	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT POTÊNCIA DE 24.000 BTUS AR CONDIGNADOR; TIPO SPLIT; POTÊNCIA DE 24.000 BTUS; COMPRESSOR ROTATIVO; FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA; RESFRIAMENTO RÁPIDO; TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO EQUIPAMENTO; MONSTRADOR DIGITAL NO PAINEL; REINÍCIO AUTOMÁTICO; TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, ϕ); 220/60/1; CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 Δ M 13221;/MIN; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAL/H; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER)	Unidade	24	TCL	R\$ 5.569,50	CINCO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 133.668,00	CENTO E TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS
5	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM PRETO BIVOLT, - OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ATRÁS, GRADE REMOVÍVEL; 200W; TRÊS PÁS; TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE,	Unidade	114	VENTISOL	R\$ 317,53	TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 36.198,42	TRINTA E SEIS MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS
6	VENTILADOR DO TIPO COLUMNA COM COLUMNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M VENTILADOR DO TIPO COLUMNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COLUMNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,8CM; SELETOR DE VELOCIDADE COM NO MÍNIMO, TRÊS POSIÇÕES; HÉLICES DE 03 (TRÊS) PÁS DE 50 CM; MOVIMENTO OSCILATÓRIO COM GIRO DE 120°; INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL; GRADE EM AÇO OU PLÁSTICO COM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO PARA LIMPEZA;	Unidade	6	MALLORY	R\$ 270,3	DUZENTOS E SETENTA REAIS E TRÊS CENTAVOS	R\$ 1.620,18	UM MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E DEZOITO CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 472.794,77	QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

LOTE 2								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO



1	ARMÁRIO COPA/COZINHA ARMÁRIO COPA/COZINHA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: BALCÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LISO, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 1 UN, LARGURA: 1,50 M, PROFUNDIDADE: 0,70 M, ALTURA: 0,85 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTAS CORREDIÇAS	Unidade	22	ITATIAIA	R\$ 1.238,83	UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 27.254,26	VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS
2	ARMÁRIO DE AÇO DE 2 PORTA CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS NO FUNDO E PORTAS PRODUTO MONTAVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS ALAVANCA E UNHA	Unidade	62	KADOSH	R\$ 1.321,49	UM MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS	R\$ 81.932,38	OITENTA E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS
3	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ R TRAVA SUPERIOR E INFERIOR GOMÉICA PARA COM	Unidade	15	KADOSH	R\$ 2.334,58	DOIS MIL, TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS	R\$ 35.018,70	TRINTA E CINCO MIL E DEZOITO REAIS E SETENTA CENTAVOS
4	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTE DAS GAVETAS TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #28 (1,20MM)	Unidade	40	KADOSH	R\$ 1.083,33	UM MIL E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 43.333,20	QUARENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS
5	ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40MM ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40MM ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM MADEIRA(MDP) COM COMPOSTO NO MÍNIMO P	Unidade	10	KADOSH	R\$ 772,59	SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS	R\$ 7.725,90	SETE MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS
6	ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO FACE DUPLA MEDINDO DE 2,00 M DE ALTURA 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5% ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO, FACE DUPL	Unidade	10	KADOSH	R\$ 1.887,03	UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS	R\$ 18.870,30	DEZOITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS
7	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 304MM(A) X 915MM(L) X 500MM(P) COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS ESTANTE DE AÇO DE 6	Unidade	79	KADOSH	R\$ 528,00	QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS	R\$ 41.712,00	QUARENTA E UM MIL, SETECENTOS E DOZE REAIS
8	ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO ROUPEIRO DE AÇO - 04	Unidade	21	KADOSH	R\$ 1.482,67	UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 31.136,07	TRINTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS
9	ROUPEIRO DE AÇO - 08 CORPOS E 32 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 8 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO ROUPEIRO DE AÇO - 08 CORPOS E 32 PORTAS: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 8 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOB	Unidade	20	KADOSH	R\$ 1.544,74	UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 30.894,80	TRINTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS
10	ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS - ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESURA DE 2MM NA COR BRANCO GELÓ NO FUNDO/BASE/TETO. PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM PONTEIRAS EM PVC. VIDRO INCOLOR COM ESPESURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. ARMÁRIO DE 2 PORTAS POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE.	Unidade	2	SALUTEM	R\$ 1.213,67	UM MIL, DUZENTOS E TREZE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS.	R\$ 2.427,34	DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS
11	MESA COM DUAS GAVETAS MEDINDO 1200MMX600X750MM. TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES	Unidade	53	PANDIN	R\$ 793,37	SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS	R\$ 42.048,61	QUARENTA E DOIS MIL E QUARENTA E OITO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS
12	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIAMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIAMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM; ACABAMENTO EM FILETE 2,MM EM TODO O CONTOURNO; PÉS PAINEI MDP FORMANDO "X" COM 25MM DE ESPESURA PARA MAIOR RESISTENCIA COM PERFIL CINZA; POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS.	Unidade	28	PANDIN	R\$ 1.143,80	UM MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS	R\$ 32.026,40	TRINTA E DOIS MIL E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 394.379,96	TREZENTOS E NOVENTA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C	Unidade	14	FRISBEL	R\$ 3.776,95	TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 52.877,30	CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS
2	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C	Unidade	12	FRISBEL	R\$ 4.129,67	QUATRO MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 49.556,04	QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS
3	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO	Unidade	12	KD ELETRO	R\$ 372,33	TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.467,96	QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS
4	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTAIS, DUPLO, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GÁS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO; INJETOR DE GÁS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.	Unidade	7	VENÂNCIO	R\$ 2.612,39	DOIS MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS	R\$ 18.286,73	DEZOITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS
5	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTAIS DUPLO, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GÁS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO; INJETOR DE GÁS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.	Unidade	6	VENÂNCIO	R\$ 2.464,21	DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS	R\$ 14.785,26	QUATORZE MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS
6	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX. LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (L): 06 LITROS; POTÊNCIA: 1/2 HP; RPM 3700; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; VOLTAGEM (V): 110/220 CONSUMO (KWH): 0,75.	Unidade	14	KD ELETRO	R\$ 890,00	OITOCENTOS E NOVENTA REAIS	R\$ 12.460,00	DOZE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS
VALOR TOTAL							R\$ 152.433,29	CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

LOTE 4								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	CADEIRA PLÁSTICA TIPO POLITRONA COM BRAÇO EMPILHÁVEIS NAS CORES BRANCA OU VERDE MEDINDO 40 CM DE LARGURA 45 CM DE PROFUNDIDADE E 80 CM DE ALTURA DO CHÃO AO TOPO DO ENCOSTO, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES	Unidade	320	NEWPLASTIC	R\$ 57,10	CINQUENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS	R\$ 18.272,00	DEZOITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS
2	CADEIRA S/ BRAÇO ESTRUTURA EM RESINA SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE COR BRANCA SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 88 X 50 X 5 CM CADEIRA S/ BRAÇO; ESTRUTURA EM RESINA SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE; COR BRANCA; SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG; DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 88 X 50 X 5 CM.	Unidade	590	MOR	R\$ 66,06	SESSENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS	R\$ 38.975,40	TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS
3	CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO EM ESPUMA INJETADA DE 40MM REVESTIDA EM TECIDO COM ENCOSTO E ASSENTO SEM RODÍZIOS E SEM BRAÇO FIXA 04 PÉS. TUBO 3/4 PAREDE 1.5 COM TRAVA PRETA CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO, EM ESPUMA INJETADA DE 40MM, REVESTIDA EM TECIDO, COM ENCOSTO E ASSENTO, SEM RODÍZIOS E SEM BRAÇO, FIXA 04 PÉS. TUBO 3/4, PAREDE 1.5 COM TRAVA PRETA.	Unidade	61	CADEIRA BRASIL	R\$ 382,33	TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 23.322,13	VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS



4	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA SEM BRAÇOS COM 05 (CINCO) RODÍZIOS EM COURINO NA COR AZUL COM ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE 50 MM	Unidade	37	CADEIRA BRASIL	R\$ 716,94	SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 26.526,78	VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS
5	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES ESTRUTURA EM AÇO COM TAMPO EM MDF 15MM REVESTIDO BRANCO MESA PARA DEZ LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ MEDINDO 280 CM X 0,90 X 0,70 DE ALTURA CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES ESTRUTURA EM AÇO COM TAMPO EM MDF 15MM REVESTIDO BRANCO, MESA PARA DEZ LUGARES, COM ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ MEDINDO 280 CM X 0,90 X 0,70 DE ALTURA; ACOMPANHAR DOIS BANCOS COM ASSENTO, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.	Unidade	40	FABRIK BRINK	R\$ 3.512,00	TRÊS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS	R\$ 140.480,00	CENTO E QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS
6	LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 3 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 3 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 16X30 MM COM ESPESSURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS, ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.	Unidade	49	FABRIK BRINK	R\$ 528,43	QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 28.833,07	VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS
7	LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 4 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 4 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 16X30 MM COM ESPESSURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS, ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.	Unidade	25	FABRIK BRINK	R\$ 540,13	QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 13.503,25	TREZE MIL, QUINHENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
8	MESA QUADRADA MONOBLOCO 70 X 70 COR BRANCA (QUATRO LUGARES) MESA QUADRADA MONOBLOCO 70 X 70 COR BRANCA (QUATRO LUGARES).	Unidade	335	NEWPLASTIC	R\$ 86,59	OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS	R\$ 29.007,65	VINTE E NOVE MIL E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS
9	POLTRONA DIRETOR FIXA PARA INTERLOCUÇÃO POLTRONA DIRETOR FIXA PARA INTERLOCUÇÃO - NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO. FIXA, ESPALDAR MÉDIO, COM ESPUMAS DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES ESTRUTURADAS EM MONOBLOCO DE COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO. ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA.	Unidade	25	PELEGRIN	R\$ 1.143,80	UM MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS	R\$ 28.595,00	VINTE E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS
10	POLTRONA PARA AUDITÓRIO CONJUNTO MECÂNICO RESPONSÁVEL POR SUSTENTAR TODO O CONJUNTO E RESISTIR A TODOS OS ESFORÇOS E SOLICITAÇÕES INERENTES. COM ESTRUTURA DE APOIO PARA ATIVIDADE DE SENTAR	Unidade	75	FLAXMETAL	R\$ 571,33	QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 42.849,75	QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 390.365,03	TREZENTOS E NOVENTA MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRÊS CENTAVOS

LOTE 5								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO



1	FOGÃO 04 BOCAS CORPO BRANCO MESA INOX 430 POLIDO BOCAS 4 BOCAS DIMENSÕES LARGURA 49 CM ALTURA 85,5 CM PROFUNDIDADE 63 CM PESO 18,75 KG FOGÃO 04 BOCAS – CORPO BRANCO, MESA INOX 430 POLIDO, BOCAS 4 BOCAS, DIMENSÕES: (LARGURA 49 CM, ALTURA 85,5 CM, PROFUNDIDADE 63 CM) PESO 18,75 KG. ALIMENTAÇÃO GÁS, QUEIMADORES 3 NORMAIS E 1 FAMÍLIA, TIPO DE ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. GARANTIA 12 MESES.	Unidade	8	CONSUL	R\$ 1.138,45	UM MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 9.107,60	NOVE MIL, CENTO E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS
2	FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANÇADAS FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO	Unidade	15	CONSUL	R\$ 4.238,02	QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS	R\$ 63.570,30	SESSENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS
3	FREEZER HORIZONTAL, 2 PORTA, 350 LITROS - DEGELO CYCLEDEFROST, SELO PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO 4 PÉS COM RODÍZIO DUPL	Unidade	6	CONSUL	R\$ 4.115,80	QUATRO MIL, CENTO E QUINZE REAIS E OITENTA CENTAVOS	R\$ 24.694,80	VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS
4	GELADEIRA / REFRIGERADOR CAPACIDADE MÍNIMA DE 573 LITROS DUPLEX FROST FREE GELADEIRA / REFRIGERADOR - ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 573 LITROS. DUPLEX, FROST FREE. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	Unidade	16	BRASTEMP	R\$ 5.538,06	CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS	R\$ 88.608,96	OITENTA E OITO MIL, REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS
5	GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFAO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLÓGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (CONFORME NBR 13972).	Unidade	30	ESMALTEC	R\$ 854,25	OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS	R\$ 25.627,50	VINTE E CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
6	MAQUINA DE LAVAR TIPO AUTOMÁTICA CAPACIDADE 16 KG OU SUPERIOR CONSUMO DE ÁGUA 233 LITROS CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A MAQUINA DE LAVAR – TIPO: AUTOMÁTICA; CAPACIDADE: 16 KG OU SUPERIOR; CONSUMO DE ÁGUA: 233 LITROS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; DISPLAY: INTUITIVO; PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12; TECLA AVANÇADA ETAPAS; CENTRIFUGAÇÃO: 630 RPM; FMXÁGUE; MOLHO; DILUIÇÃO INTELIGENTE; LAVA EDESDONS, LAVA TÊNIS; ABERTURA: SUPERIOR; CESTO: POLIPROPILENO; DISPENSER: SABÃO EM PÓ, SABÃO LÍQUIDO E AMACIANTE; PÉS NIVELADORES; VOLTAGEM: 220V; TURBO LAVAGEM; REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA; LAVAGEM DO CESTO. GARANTIA: 1 ANO.	Unidade	5	CONSUL	R\$ 3.043,75	TRÊS MIL E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 15.218,75	QUINZE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
7	LIQUIDIFICADOR 3 VELOCIDADES ALTURA 40,00 CM LARGURA 23,00 CM PROFUNDIDADE 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO LIQUIDIFICADOR - 3 VELOCIDADES ALTURA: 40,00 CM LARGURA: 23,00 CM PROFUNDIDADE: 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO.	Unidade	22	MONDIAL	R\$ 207,28	DUZENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS	R\$ 4.472,16	QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS
8	SANDUICHEIRA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS COM FUNÇÃO GRILL CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES SANDUICHEIRA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS - COM FUNÇÃO GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES, CHAPAS ANTIACERRENTES ONDULADAS, LÂMPADA SINALIZADORA DE FUNCIONAMENTO, 220 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	Unidade	16	MONDIAL	R\$ 237,78	DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS	R\$ 3.804,48	TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS
9	BALANÇA PORTÁTIL CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG BALANÇA PORTÁTIL DIGITAL PARA PESAR ALUNOS, CGV: CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG, CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 KG, GRADUAÇÃO DE PESO 0,1KG, PLATAFORMA EM VIDRO TEMPERADO E VISOR EM LCD	Unidade	1	G-TECH	R\$ 162,96	CENTO E SESSENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 162,96	CENTO E SESSENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS



10	GELADEIRA FROST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANCA COM FREEZER	Unidade	2	CONSUL	R\$ 3.425,90	TRÊS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS	R\$ 6.851,80	SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 242.119,31	DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

LOTE 6								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA	Unidade	14	TS SHARA	R\$ 684,50	SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 9.583,00	NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS
2	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.500VA CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 1.500VA TRIVOLT USO GERAL COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO GUIA DE CABOS ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS	Unidade	29	TS SHARA	R\$ 528,25	QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS	R\$ 15.319,25	QUINZE MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
3	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA	Unidade	29	TS SHARA	R\$ 342,25	TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS	R\$ 9.925,25	NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
4	NO-BREAK POTENCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V	Unidade	35	TS SHARA	R\$ 1.116,67	UM MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 39.083,45	TRINTA E NOVE MIL E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS
5	NO-BREAK POTÊNCIA DE 700VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W	Unidade	40	TS SHARA	R\$ 800,00	OITOCENTOS REAIS	R\$ 32.000,00	TRINTA E DOIS MIL REAIS
6	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO,	Unidade	53	TS SHARA	R\$ 496,25	QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS	R\$ 26.301,25	VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 132.212,20	CENTO E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E DOZE REAIS E VINTE CENTAVOS

LOTE 7								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI	Unidade	11	BROTHER	R\$ 5.615,53	CINCO MIL, SEISCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 61.770,83	SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS
2	IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DE IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N)	Unidade	31	EPSON	R\$ 2.629,78	DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS	R\$ 81.523,18	OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS
3	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK) TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA 3 PICOLITROS RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA) IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO:	Unidade	13	EPSON	R\$ 2.703,33	DOIS MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 35.143,29	TRINTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA A3. MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA. VELOCIDADE IMPRESSÃO 38PPM EM PRETO E 24PPM EM CORES. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 4800x1200 DPI. Tecnologia: Tanque de Tinta.	Unidade	1	EPSON	R\$ 1.892,75	UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 1.892,75	UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
5	COPIADORA LASER COLOR - FUNÇÃO IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX TECNOLOGIA	Unidade	12	BROTHER	R\$ 2.766,07	DOIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS	R\$ 33.192,84	TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS



VALOR TOTAL	R\$ 213.522,89	DUZENTOS E TREZE MIL, QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS
-------------	----------------	---

LOTE 8								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ; HD 1000 GB SATA II, 8 GB DDR3, LEITOR E GRAVADOR DE DVD-RW, CD-RW	Unidade	53	DELL	R\$ 4.194,20	QUATRO MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS	R\$ 222.292,60	DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS
2	MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ SENSIBILIDADE -75 ±3DB ACOMPANHAR CABO MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ; SENSIBILIDADE: -75 ±3DB. ACOMPANHAR CABO.	Unidade	15	MXT	R\$ 223,93	DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 3.358,95	TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS
3	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M DE CACHE.	Unidade	17	DELL	R\$ 4.971,75	QUATRO MIL, NOVECIENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 84.519,75	OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
4	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE, 4GB DDR3 SDRAM, HD 500GB, TELA DE LED 14 POLEGADAS	Unidade	29	LENOVO	R\$ 4.654,38	QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 134.977,02	CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECIENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS
5	TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; ENTRADA DE CARTÃO MICRO SD ATÉ 64GB; CONECTIVIDADE WI-FI, 3G, GPS E BLUETOOTH; BATERIA CAPACIDADE MÍNIMA 5.000 MAH; CÂMERA TRASEIRA 5MP, E CÂMERA FRONTAL 2 MP; TELA 10" LDC WSVGA 1024X600 PIXEL;	Unidade	60	SAMSUNG	R\$ 2.254,38	DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 135.262,80	CENTO E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 580.411,12	QUINHENTOS E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E DOZE CENTAVOS

LOTE 9								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO DO PAINEL 15,6 POL WIDESCREEN (PAINEL LED)	Unidade	12	AOC	R\$ 666,44	SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 7.997,28	SETE MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS
2	MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO DE PAINEL ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL: 18,5 POL WIDESCREEN (PAINEL LED)	Unidade	40	C3TECH	R\$ 444,67	QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 17.786,80	DEZESSETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS
3	MONITOR DE LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:	Unidade	1	AOC	R\$ 474,65	QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 474,65	QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS
4	TV DE LED NO TAMANHO 43 POL SMART TV COM ENTRADA DE 2 VIDEO COMPONENTE 1 PARA ÁUDIO E VIDEO 1 USB DIVX HD 3 HDMI 1 RGB (15 PINOS) 1 ÁUDIO PC 1 PARA TV A CABO 1 RF P/ TV ABERTA(DIGITAL E ANALÓGICO)	Unidade	18	TCL	R\$ 2.641,13	DOIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 47.540,34	QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS



5	TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C, 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PAINEL IPS, SMART ENERGY SAVING, COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080	Unidade	10	TCL	R\$ 2.026,67	DOIS MIL E VINTE E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 20.266,70	VINTE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS
	TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C, 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PAINEL IPS, SMART ENERGY SAVING, COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 E CONTRASTE DE 100.000:1; POTÊNCIA DE 20W RMS; PROGRESSIVE SCAN; AJUSTE DE ÁUDIO BALANÇO/AGUDOS/GRAVES.							
VALOR TOTAL							R\$ 94.065,77	NOVENTA E QUATRO MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

LOTE 10								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, PROJETO DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BRILHO/LUMENS: 3000 ANSI LUMENS, RESOLUÇÃO	Unidade	18	EPSON	R\$ 1.856,00	UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS	R\$ 33.408,00	TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS
2	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS	Unidade	20	EPSON	R\$ 3.596,67	TRÊS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 71.933,40	SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS
3	TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLTA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA.	Unidade	14	GRM	R\$ 1.119,50	UM MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 15.673,00	QUINZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS
4	TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLTA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA.	Unidade	3	GRM	R\$ 1.119,50	UM MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 3.358,50	TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 124.372,90	CENTO E VINTE E QUATRO MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS

LOTE 11								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	MOUSE TIPO ÓTICO, APLICAÇÃO COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB, BOTÃO DE ROLAGEM, DISCO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO 800 DPI, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 1,50 M	Unidade	82	GOLDENTEC	R\$ 26,97	VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 2.211,54	DOIS MIL, DUZENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS
2	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2, FB DIMM, PENTE ÚNICO, PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2, FB DIMM, PENTE ÚNICO.	Unidade	55	GOLDENTEC	R\$ 141,14	CENTO E QUARENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS	R\$ 7.762,70	SETE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS



3	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, DDR3 1333MHZ, PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, DDR3 1333MHZ, PENTE ÚNICO.	Unidade	47	GOLDENTEC	R\$ 205,00	DUZENTOS E CINCO REAIS	R\$ 9.635,00	NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS
4	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL	Unidade	20	TP-LINK	R\$ 242,65	DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 4.853,00	QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS
5	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2 HARDWARE FREQUÊNCIA DO BUFFER 200 MHZ MEMÓRIA SDRAM DDR 256 MBIT MEMÓRIA FLASH 128 MBIT SLOTS MINI-GIG/SFP (1000 MBFS) 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24) PORTAS CONSOLE	Unidade	20	INTELBRAS	R\$ 554,92	QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS	R\$ 11.098,40	ONZE MIL E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS
6	TECLADO MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB TECLADO MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB.	Unidade	77	GOLDENTEC	R\$ 59,33	CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.568,41	QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS
7	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC, ATIVO, 2 SATA; PADRÃO: ATX 12V 2.3; SAÍDA 5V: 25* TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÕES CONTRA SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E CURTO-CIRCUITO; CONECTOR: MB ATX 20P+4P; 2 CONECTORES IDE ATA; 4; 4 CONECTORES SATA; 2 CONECTORES PCIE; 1 CONECTORES FLOPPY; 1 CONECTOR CPU POWER 4+4P; ENTRADA AC: 115-230V; GARANTIA: 1 ANO.	Unidade	47	MYMAX	R\$ 151,00	CENTO E CINQUENTA E UM REAIS	R\$ 7.097,00	SETÊ MIL E NOVENTA E SETÊ REAIS
8	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS (PADRÃO NOVO)	Unidade	40	FORCE LINE	R\$ 57,93	CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 2.317,20	DOIS MIL, TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE CENTAVOS.
9	FONE DE OUVIDO BI - AURICULAR	Unidade	10	MULTILASER	R\$ 94,06	NOVENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS	R\$ 940,60	NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS
10	MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETILENO REFLATO E RESINA CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500MM.	Unidade	1	RICOH	R\$ 278,45	DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 278,45	DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS
11	SSD SATA 240 GB	Unidade	49	SANDISK	R\$ 259,67	DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 12.723,83	DOZE MIL, SETECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS
12	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML	Unidade	20	RICOH	R\$ 111,37	CENTO E ONZE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS	R\$ 2.227,40	DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 65.713,53	SESSENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRÊZE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

LOTE 12								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ-249 MHZ) FREQUÊNCIA 40HZ 15KHZ SENSIBILIDADE DE 10 30 DB; BIVOLT (110V-220V) SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ-249 MHZ); FREQUÊNCIA:40HZ- 15KHZ; SENSIBILIDADE DE 10 30 DB; BIVOLT (110V-220V).	Unidade	19	ONISTEK	R\$ 605,14	SEISCENTOS E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS	R\$ 11.497,66	ONZE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS



2	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO POTÊNCIA DE 100W OU SUPERIOR ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/ TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 100W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	Unidade	17	LL AUDIO	R\$ 2.045,67	DOIS MIL E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 34.776,39	TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS
3	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/ TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	Unidade	18	LL AUDIO	R\$ 2.045,67	DOIS MIL E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 36.822,06	TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS
4	MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POSSUIR 12 CANAIS DE ENTRADA; 1 CANAL PARA EFEITOS EXTERNOS COM RETORNO EM STEREO; 1 CANAL STEREO DE ENTRADAS AUXILIARES (2 ENTRADAS); LEDS INDICADORES DE NÍVEL DE SAÍDA INDIVIDUAIS - 00B; CLIP - NOS CANAIS LEFT E RIGHT DO STEREO MASTER; 1 CANAL DE SAÍDA STEREO MASTER L E R; 1 CANAL PARA FONE DE OUVIDO STEREO; SAÍDA PARA GRAVAÇÃO; POSSUIR EQUALIZADOR DE 3 VIAS (COM CONTROLES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); CONTROLE DE EFEITOS PANORAMA E CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE.	Unidade	5	MXT	R\$ 3.020,00	TRÊS MIL E VINTE REAIS	R\$ 15.100,00	QUINZE MIL E CEM REAIS
5	MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO.	Unidade	19	GOLDENTEC	R\$ 57,47	CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 1.091,93	UM MIL E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS
6	CABO DE AUDIO P2-2RCA CABO DE AUDIO P2-2RCA.	Unidade	20	MXT	R\$ 21,18	VINTE E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS	R\$ 423,60	QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 99.711,64	NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

LOTE 13								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM.	Unidade	27	STALO	R\$ 320,76	TREZENTOS E VINTE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 8.660,52	OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 8.660,52	OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

LOTE 14								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	BERÇO COM RODÍZIOS BERÇO COM RODÍZIOS: - COR: BRANCO; - BASE: COMPOSTA POR BARRAS E PAINEL DE MDF FIXADOS POR PREGO DE AÇO GALVANIZADO.	Unidade	30	WERLANG	R\$ 738,56	SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 22.156,80	VINTE E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS



2	COLCHÃO PARA BERÇO COLCHÃO PARA BERÇO: - ESTRUCTURA DO COLCHÃO: ESPUMA. - DENSIDADE: D18. - REVESTIMENTO: TECIDO 100% POLIÉSTER. - PESO SUPORTADO DO PRODUTO: 30 KG. - DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X A X P) 0,60 X 0,10 X 1,30 M. - CERTIFICADO DO INMETRO.	Unidade	30	PROLEVIT	R\$ 454,87	QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 13.646,10	TREZE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS
3	COLCHONETE PARA DORMIR TAMANHOS 1,20X60X40.	Unidade	50	PROLEVIT	R\$ 302,63	TREZENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 15.131,50	QUINZE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 50.934,40	CINQUENTA MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

LOTE 15								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Alavanca de Seldin 1L	Unidade	5	GOLGRAN	R\$ 25,68	VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS	R\$ 128,40	CENTO E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS
2	Alavanca de Seldin Reta	Unidade	5	GOLGRAN	R\$ 25,91	VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS	R\$ 129,55	CENTO E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS
3	Aparelho de Rolo X Odontológico com painel controlador	Unidade	1	DABI	R\$ 11.133,09	ONZE MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS	R\$ 11.133,09	ONZE MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS
4	Avental de chumbo com protetor de tireoide	Unidade	1	N MARTINS	R\$ 1.246,78	UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS	R\$ 1.246,78	UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS
5	Cabo para bisturi nº 4	Unidade	3	GOLGRAN	R\$ 22,08	VINTE E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS	R\$ 66,24	SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS
6	Cabo para espelho bucal	Unidade	10	GOLGRAN	R\$ 9,10	NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS	R\$ 91,00	NOVENTA E UM REAIS
7	Cadeira Odontológica completa	Unidade	2	SAEVO	R\$ 30.851,00	TRINTA MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS	R\$ 61.702,00	SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E DOIS REAIS
8	Contra-ângulo odontológico	Unidade	2	ANGELUS	R\$ 158,92	CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS	R\$ 317,84	TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS
9	Cureta de Gracey 5/6	Unidade	3	GOLGRAN	R\$ 16,25	DEZESSEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS	R\$ 48,75	QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
10	Cureta de Gracey 7/8	Unidade	3	GOLGRAN	R\$ 16,56	DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 49,68	QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS
11	Cureta de Gracey 11/12	Unidade	3	GOLGRAN	R\$ 16,40	DEZESSEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS	R\$ 49,20	QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS
12	Cureta de Gracey 13/14	Unidade	3	GOLGRAN	R\$ 25,23	VINTE E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS	R\$ 75,69	SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS
13	Descolador de Molt	Unidade	5	GOLGRAN	R\$ 54,59	CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS	R\$ 272,95	DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS
14	Fotopolimerizador sem fio	Unidade	2	SCHÜSTER	R\$ 828,09	OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS	R\$ 1.656,18	UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS
15	Micromotor odontológico	Unidade	2	NSK	R\$ 458,02	QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS	R\$ 916,04	NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS
16	Mocho odontológico	Unidade	2	NAGANO	R\$ 544,19	QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS	R\$ 1.088,38	UM MIL E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS
17	Ultrassom cavitador odontológico	Unidade	2	SCHÜSTER	R\$ 3.064,23	TRÊS MIL E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS	R\$ 6.128,46	SEIS MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS
18	Compressor odontológico 45L	Unidade	3	SCHULZ	R\$ 3.867,07	TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS	R\$ 11.601,21	ONZE MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS
19	COLHER DE DENTINA N 17	Unidade	10	GOLGRAN	R\$ 11,08	ONZE REAIS E OITO CENTAVOS	R\$ 110,80	CENTO E DEZ REAIS E OITENTA CENTAVOS



VALOR TOTAL	R\$ 96.812,24	NOVENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS
-------------	---------------	---

LOTE 16								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Biombo duplo hospitalar	Unidade	2	SANTA CLARA	R\$ 743,70	SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS	R\$ 1.487,40	UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS
2	Cadeira de rodas infantil	Unidade	1	HOSPIMETAL	R\$ 986,39	NOVECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS	R\$ 986,39	NOVECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS
3	Cadeira de rodas adulto	Unidade	1	HOSPIMETAL	R\$ 1.243,09	UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS	R\$ 1.243,09	UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS
4	Carro de curativos	Unidade	1	SALUTEM	R\$ 1.265,85	UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 1.265,85	UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS
5	Escadinha dois degraus	Unidade	5	HOSPIMETAL	R\$ 131,67	CENTO E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS	R\$ 658,35	SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS
6	Maca simples	Unidade	2	HOSPIMETAL	R\$ 3.015,00	TRÊS MIL E QUINZE REAIS	R\$ 6.030,00	SEIS MIL E TRINTA REAIS
7	Mesa de Mayo	Unidade	2	SALUTEM	R\$ 421,73	QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 843,46	OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS
8	Mocho giratório com encosto	Unidade	2	NAGANO	R\$ 602,15	SEISCENTOS E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS	R\$ 1.204,30	UM MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS
9	Suporte de soro móvel	Unidade	1	SANTA CLARA	R\$ 206,51	DUZENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS	R\$ 206,51	DUZENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS
10	Colchão hospitalar D28	Unidade	10	PROLEVIT	R\$ 491,53	QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.915,30	QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 18.840,65	DEZOITO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

LOTE 17								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Foco clínico ambulatorial	Unidade	1	MD	R\$ 557,63	QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 557,63	QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS
2	Estadiômetro vertical	Unidade	2	BALMAK	R\$ 498,00	QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS	R\$ 996,00	NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS
3	Estadiômetro horizontal	Unidade	1	AVANUTRI	R\$ 590,76	QUINHENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 590,76	QUINHENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS
4	Destilador de água 220V	Unidade	1	CRISTOFOLI	R\$ 1.049,50	UM MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 1.049,50	UM MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
5	Autoclave horizontal 21L	Unidade	4	STERMAX	R\$ 12.535,11	DOZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS	R\$ 50.140,44	CINQUENTA MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 53.334,33	CINQUENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

LOTE 18								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Dispensador de copos descartáveis	Unidade	2	NOBRE	R\$ 63,30	SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS	R\$ 126,60	CENTO E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS



2	Dispensador de sabonete líquido	Unidade	10	NOBRE	R\$ 31,70	TRINTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS	R\$ 317,00	TREZENTOS E DEZESSETE REAIS
3	Dispenser manual de álcool em gel	Unidade	10	NOBRE	R\$ 67,81	SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS	R\$ 678,10	SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS
4	Lixeira de aço 20L	Unidade	10	TRAMONTINA	R\$ 172,54	CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 1.725,40	UM MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS
5	Lixeira de aço 50L	Unidade	7	TRAMONTINA	R\$ 32,75	TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 229,25	DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
6	Conjunto De Lixeira Plástica Com Tampa Basculante, Com Suporte De Aço Para 04 Lixeiras De 50 Litros, Em Cores Diferentes E Com Adesivo Ou Pintura De Identificação Para Cada Tipo De Resíduos. Material: Polipropileno. Dimensões Das Lixeiras: Altura: 77,5 Cm; Largura: 32,5cm; Comprimento: 41cm. Capacidade Das Lixeiras: 50 Litros. Cores: Vermelho, Azul, Verde E Amarelo. Descrição Do Suporte: Suporte De Aço Para 04 Lixeiras Basculantes De 50 Litros. Dimensões: Altura: 62cm; Largura: 33cm; Comprimento: 225cm.	Unidade	1	JSN	R\$ 843,76	OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 843,76	OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 3.920,11	TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E ONZE CENTAVOS

LOTE 19								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Espátula de resina nº 2	Unidade	10	GOLGRAN	R\$ 12,38	DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 123,80	CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS
2	Espátula de resina nº 24	Unidade	2	GOLGRAN	R\$ 12,38	DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 24,76	VINTE E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS
3	Porta agulha Mayo Hegar 14 cm	Unidade	5	GOLGRAN	R\$ 37,76	TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 188,80	CENTO E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS
4	Seladora guilhotina para grau cirúrgico	Unidade	4	2i	R\$ 451,45	QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 1.805,80	UM MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS
5	Sidesmótomo	Unidade	5	GOLGRAN	R\$ 22,28	VINTE E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS	R\$ 111,40	CENTO E ONZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS
6	Tesoura Iris reta 11,5 cm	Unidade	5	GOLGRAN	R\$ 27,50	VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 137,50	CENTO E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 2.392,06	DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS

LOTE 20								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Câmara escura para revelação	Unidade	1	BIOTRON	R\$ 341,63	TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 341,63	TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS
2	Bandeja inox autoclavável	Unidade	10	GOLGRAN	R\$ 40,30	QUARENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS	R\$ 403,00	QUATROCENTOS E TRÊS REAIS
VALOR TOTAL							R\$ 744,63	SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

LOTE 21								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Aparelho de massagem elétrico Aoyama TH 220V	Unidade	10	AOYAMA	R\$ 139,15	CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS	R\$ 1.391,50	UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS



VALOR TOTAL	R\$ 1.391,50	UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA E UMA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
-------------	--------------	--

LOTE 22								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Monitor de LED 18"	Unidade	1	AOC	R\$ 437,75	QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 437,75	QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
VALOR TOTAL							R\$ 437,75	QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

LOTE 23								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	GPS portátil Garmin Etrex 10 Amarelo	Unidade	2	GARMIN	R\$ 1.701,00	UM MIL, SETECENTOS E UM REAIS	R\$ 3.402,00	TRÊS MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS
VALOR TOTAL							R\$ 3.402,00	TRÊS MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS

PRAZO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme o edital.

Prazo de entrega: conforme o edital.

Condição de entrega: Conforme o edital.

Condições de pagamento: Conforme o edital.

Local de entrega: Conforme o edital.

Modelo: Conforme Solicitação na OF e Especificação do termo de referência.

Prazo de validade/garantia: De acordo com o fabricante.

Procedência: Nacional

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos que a empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que nossa proposta eletrônica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos cumprir fielmente e integralmente todas as disposições contidas na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), sob pena de não aceitação da proposta.

Declaramos que a empresa atende aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma do inciso I do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021.

Declaramos que a empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos para fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob modalidade Pregão Eletrônico nº 3110.01/2025-PE instaurado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

*** Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao Pregoeiro, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;**

***Comprometemos-nos a manter, durante a execução do Contrato, e compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;**

***Comprometemos-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato;**

***Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 - Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Eletrônico nº 3110.01/2025-PE realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DO SERVIÇO: DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outra quaisquer que incidam sobre a contratação.

DECLARA, que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE e ainda cônjuge, companheiros ou parente até o terceiro grau.

Declara, sob as penas da lei, principalmente a disposto no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no certame, em obediência ao disposto no art.4º, VII da Lei nº 10.520/2022.

MUCAMBO-CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPIO DE MUCAMBO / CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3110.01/2025-PE

OBJETO: - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, TAIS COMO MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES, AFIM DE SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,.

INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 03/11/2025 – 09H.00MIN

TÉRMINO DO RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: 14/11/2025 – 09H.00MIN

ABERTURA E ANÁLISE DE PROPOSTA: 14/11/2025 – 09H.05MIN

INÍCIO DA ETAPA DE LANCES: 17/11/2025 – 09H.00MIN

MODO DE DISPUTA: ABERTO

PREGOEIRO (A): FRANCISCO ORECIO DE ALMEIDA AGUIAR

LOCAL: www.novobbmnet.com.br



PROPOSTA DE PREÇO

LOTE 1 - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL
1	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 9.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	AGRATTO	UNIDADE	3	2.444,60	7.333,80



2	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 12.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO,CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA,1 CONTROLE REMOTO,KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	AGRATTO	UNIDADE	47	2.690,25	126.441,75
3	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 18.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 18.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO,CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA,1 CONTROLE REMOTO,KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	AGRATTO	UNIDADE	34	4.927,43	167.532,62



4	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT POTÊNCIA DE 24.000 BTUS AR CONDICIONADOR; TIPO SPLIT; POTÊNCIA DE 24.000 BTUS; COMPRESSOR ROTATIVO; FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA; RESFRIAMENTO RÁPIDO; TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO EQUIPAMENTO; MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL; REINÍCIO AUTOMÁTICO; TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, Ø): 220/60/1; CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 &# 13221;/MIN; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAL/H; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 11 BTU/HW; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 3.23 W/W; REMOÇÃO DE UMIDADE DE 3 L/H; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	AGRATTO	UNIDADE	24	5.569,50	133.668,00
5	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM PRETO BIVOLT, - OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA; PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ATRÁS; GRADE REMOVÍVEL; 200W; TRÊS PÁS; TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	Loren Sid	UNIDADE	114	317,53	36.198,42

6	VENTILADOR DO TIPO COLUNA COM COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M VENTILADOR DO TIPO COLUNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M; SELETOR DE VELOCIDADE COM, NO MÍNIMO, TRÊS POSIÇÕES; HÉLICES DE 03 (TRÊS) PÁS DE 50 CM; MOVIMENTO OSCILATÓRIO COM GIRO DE 120°; INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL; GRADE EM AÇO OU PLÁSTICO COM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO PARA LIMPEZA; ACABAMENTO RESISTENTE Á FERRUGEM COM COR PREDOMINANTE PRETA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO.SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	TRON	UNIDADE	6	270,03	1.620,18
VALOR TOTAL DO LOTE 1						472.794,77



LOTE 2 - MOBILIARIO EM GERAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL
1	ARMÁRIO COPA/COZINHA ARMÁRIO COPA/COZINHA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: BALCÃO , ACABAMENTO SUPERFICIAL: LISO , QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 1 UN, LARGURA: 1,50 M, PROFUNDIDADE: 0,70 M, ALTURA: 0,85 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTAS CORREDIÇAS	RIVEL	UNIDADE	22	1.238,83	27.254,26



2	ARMÁRIO DE AÇO DE 2 PORTA CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS NO FUNDO E PORTAS PRODUTO MONTAVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS ALAVANCA E UNHA ARMÁRIO DE AÇO DE 2 PORTAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO E PORTAS. PRODUTO MONTAVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. TRAVA SUPERIOR COM 3 DOBRAS E INFERIOR COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES A 90º COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. PORTAS COM FECHAMENTO SOBREPOSTO COM MEDIDAS ESQUERDAS E DIREITAS DE 380MM(L) X1840MM(A), SENDO O LADO DIREITO COM SISTEMA DE PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO CARACTERIZADO POR UMA CURVA DE 360º, COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA CRISTAL. DEVERÁ POSSUIR 3 REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS. PORTA COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO- PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO. DEVERÁ POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X797MM(L)X350MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL. POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL DEL REY. DIMENSÕES: 1900X800X400MM (AXLXP). A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPRÉGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGENCIAS DA NR-17; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.	STA CLARA	UNIDADE	62	1.321,49	81.932,38
---	--	-----------	---------	----	----------	-----------



3	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS E EM GALVALUME CHAPA #26 NO FUNDO E DIVISORES; POSSUIR 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A) X1000MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE COM SUPORTE DE ATÉ 60 KG CADA. AS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5; POSSUIR TRAVA SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. POSSUIR 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS (A)X100MM(L)X300MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. TODO O PRODUTO DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C NA COR CINZA CRISTAL. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. O ARMÁRIO DEVE TER AS SEGUINTE MEDIDAS: 200X1100X330 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	RIVEL	UNIDADE	15	2.334,58	35.018,70
4	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTES DAS GAVETAS TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM) ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:P/ PASTAS SUSPENSAS COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTES DAS GAVETAS. TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM). CANALETAS COM 3 DOBRAS PERFILADAS E PERPENDICULARES DE 90º TIPO U MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO PONTEADAS CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSAED8-9M). HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470X30MM) EM GALVALUME CHAPA #20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM OMEGA. CONTÉM 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO "Z" COM 3 DOBRAS PERPENDICULARES DE 90º (MEDIDA 1210X700MM) EM CHAPA # 26 (0,45MM) NAS LATERAIS DO PRODUTO, SENDO A 1ª DOBRA DE 90º A 25MM, 2ª DOBRA DE 90º A 20MM, 3ª DOBRA DE 90º A 25MM, TERMINANDO COM 10MM. TRAVA FRONTAL HORIZONTAL TIPO U (15X15X15MM) ENTRE AS 2(DUAS) PRIMEIRAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM). ACOMPANHAR KIT COMPOSTO POR 4 CANTONEIRAS E 4 SAPATAS REGULÁVEIS 5/16 CONFECCIONADAS EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 4 SAPATAS REGULÁVEIS 5/16, 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA 5/16 E 12 PARAFUSOS CABEÇA CHATA DE 3,5 X 10MM PARA FIXAÇÃO. TODAS AS CHAPAS DE AÇO UTILIZADAS NESSE PRODUTO SEGUEM A ESPECIFICAÇÃO SAE 1008. GAVETAS: GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS COM TRAVAMENTO UTILIZANDO CANTONEIRAS TRAZEIRAS COM 250MM (A) EM FORMATO L CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM BANHO DE GALVANIZAÇÃO # 20(0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE. CANTONEIRAS FRONTAIS COM 245MM (A) COM EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM BANHO DE GALVANIZAÇÃO #20(0,90MM)	STA CLARA	UNIDADE	40	1.083,33	43.333,20

COM 2 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE COM LADO PRÉ DEFINIDO, SENDO UMA APLICADA AO LADO DIREITO E OUTRA AO LADO ESQUERDO, SENDO UTILIZADAS PARA FIXAÇÃO DA FRENTE AO CORPO DA GAVETA; MEDIDAS EXTERNAS DA GAVETA 300MM(A) X 410MM(L) X 480MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM, HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470X30MM) EM GALVALUME CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4-10 EM FURAÇÃO OBLONGA QUE POSSIBILITAM UMA REGULAGEM PRECISA DEVE PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA COM ABERTURA EM SENTIDO. PUXADOR ESTAMPADO (EMBTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE DOBRAS SENDO, 1ª DOBRA DE 45º COM 25MM, 2ª DOBRA DE 90º COM 25MM 3ª DOBRA DE 90º COM 20MM TERMINANDO COM 10MM NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA NA TOTALIDADE DE SUA LARGURA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL OU GRAFITE. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILHAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. REFORÇO, GAVETA, HASTES, RETAGUARDA E TAMPO PONTEADAS COM SOLDA PONTO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSAED8-9M), ANÁLISE E TESTE DE RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE ENSAIO DE CISALHAMENTO POR TRAÇÃO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA DE 25MM (L) X 1300MM(A) EM CHAPA DE AÇO GALVALUME #18 (1,20MM). SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR BATÓQUES EM NYLON COM 30% DE FIBRA, FIXADOS NA PARTE CORRESPONDENTE AOS FUNDOS DOS TRILHOS DAS GAVETAS E FRONTAL NAS CANALETAS FORMATO U ATRAVÉS DE UMA SOLUÇÃO DISTRIBUÍDA DE VASELINA SÓLIDA BRANCA. ACABAMENTO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL DEL REY. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO AS EXIGÊNCIAS DA NR-17; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.



						
5	ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40MM ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40MM ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM MADEIRA(MDP) COM COMPOSTO NO MÍNIMO POR 4 GAVETAS, COM PORTA ETIQUETA E PUXADOR TIPO ALÇA EM CADA GAVETA. TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 1,00MM DE ESPESSURA. POSSUIR LATERAIS, FUNDO E GAVETAS CONFECCIONADOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIETILENO) COM NO MÍNIMO 0,45MM DE ESPESSURA. DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 RETAGUARDAS EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES NA MEDIDAS 1210MM(L) X 425MM(P). DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) GAVETAS COM AS FRENTES CONFECCIONADAS EM MDP NA MEDIDA DE 441MM(L) X 305MM(A) E CORPO DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM GALVALUME NO SISTEMA DE DOBRAS COM TRAVAMENTO UTILIZANDO CANTONEIRAS TRASEIRAS COM 250MM (A) EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO POR ENCAIXE A LATERAL DIREITA E ESQUERDA AO FUNDO E 2(DUAS) CANTONEIRAS FRONTAIS COM 245MM (A) COM EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 2 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE COM LADO PRÉ-DEFINIDO, SENDO UMA APLICADA AO LADO DIREITO E OUTRA AO LADO ESQUERDO, SENDO UTILIZADAS PARA FIXAÇÃO DA FRENTE AO CORPO DA GAVETA, MEDIDAS EXTERNAS DO CORPO GAVETA SEM AS FRENTES 98MM(A) X 60MM(L) X 473MM(P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO 26 (0,45MM), HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470 X 30MM) EM GALVALUME NO MÍNIMO CHAPA 20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM ÔMEGA. DEVERÃO POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO NO MÍNIMO 2 CHAVES. SISTEMA DE DESLIZAMENTO DAS GAVETAS DEVERÃO SER POR TRILHO CORREDIÇA, DESLIZAMENTO COM ESFERAS DE AÇO. OS PÉS DEVERÃO SER TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5MM DE POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS (PXLXA): 470MMX450MMX1350MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	RIVEL	UNIDADE	10	772,59	7.725,90



6	ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO FACE DUPLA MEDINDO DE 2,00 M DE ALTURA 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5% ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO, FACE DUPLA, MEDINDO DE 2,00 M DE ALTURA, 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. COM 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM CHAPA DE AÇO # 22 (BIFRONTAL) COM DOBRAS TRIPLAS NAS LATERAIS E DUPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES. POSSUI DETENTORES NAS LATERAIS EM CHAPA # 16(1,50MM) QUE POSSUI GARRAS NAS EXTREMIDADES PARA A FIXAÇÃO NA COLUNA; POSSUIR 02 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO #18, SENDO (2000MM) DE ALTURA COM DOBRA PERFILADA EM "L" COM 30 REGULAGENS PARA POSICIONAMENTO DAS PRATELEIRAS ESTAMPADOS RETANGULARES COM FURAÇÃO RETANGULAR POSSIBILITANDO UMA REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. POSSUIR 1 REFORÇO EM "X" NA PARTE CENTRAL DA ESTANTE EM CHAPA #18(1,20MM) ENTRE AS BANDEJAS; POSSUIR ARREMATES SUPERIOR E INFERIOR PARA MELHOR RESISTÊNCIA DA ESTANTE.	RIVEL	UNIDADE	10	1.887,03	18.870,30
7	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 30MM(A) X 915MM(L) X 300MM(P) COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 30MM(A) X 915MM(L) X 300MM(P) COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES A 90º) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90º). AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS. POSSIBILIDADE DE COLOCAR REFORÇO X NAS LATERAIS E FUNDO. ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½ E 4 SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO MEDINDO 32X32MM COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS): PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM A MONTAGEM, DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.	STA CLARA	UNIDADE	79	528,00	41.712,00



8	ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO.	RIVEL	UNIDADE	21	1.482,67	31.136,07
9	ROUPEIRO DE AÇO - 08 CORPOS E 32 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 8 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X2760X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	RIVEL	UNIDADE	20	1.544,74	30.894,80
10	ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS - ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESURA DE 2MM NA COR BRANCO GELO NO FUNDO/BASE/TETO. PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM PONTEIRAS EM PVC. VIDRO INCOLOR COM ESPESURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. ARMÁRIO DE 2 PORTAS POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE.	STA CLARA	UNIDADE	2	1.213,67	2.427,34



11	MESA COM DUAS GAVETAS MEDINDO 1200MMX600X750MM. TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES MESA COM DUAS GAVETAS MEDINDO 1200MMX600X750MM. TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVES DA FOSFATIZAÇÃO INORGANICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO AS EXIGENCIAS DA NR-17.	STA CLARA	UNIDADE	53	793,37	42.048,61
12	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIAMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIAMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM; CABAMENTO EM FILETE 2,MM EM TODO O CONTOURNO; PÉS PAINEL MDP FORMANDO "X" COM 25MM DE ESPESSURA PARA MAIOR RESISTENCIA COM PERFIL CINZA; POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS.	RIVEL	UNIDADE	28	1.143,80	32.026,40
VALOR TOTAL DO LOTE 2						394.379,96

LOTE 15 - EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAIS ODONTOLÓGICOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL	
1	Alavanca de Seldin 1L	MILLENNIU	UNIDADE	5	25,68	128,40	
2	Alavanca de Seldin Reta	MILLENNIU	UNIDADE	5	25,91	129,55	
3	Aparelho de Raio X Odontológico com painel controlador	PROCION	UNIDADE	1	11.133,09	11.133,09	
4	Avental de chumbo com protetor de tireoide	N MARTINS	UNIDADE	1	1.246,78	1.246,78	
5	Cabo para bisturi nº 4	ABC	UNIDADE	3	22,08	66,24	
6	Cabo para espelho bucal	GOLGRAN	UNIDADE	10	9,10	91,00	
7	Cadeira Odontológica completa	KONDATECH	UNIDADE	2	30.851,00	61.702,00	
8	Contra-ângulo odontológico	KONDATECH	UNIDADE	2	158,92	317,84	
9	Cureta de Gracey 5/6	MILLENNIU	UNIDADE	3	16,25	48,75	
10	Cureta de Gracey 7/8	MILLENNIU	UNIDADE	3	16,56	49,68	
11	Cureta de Gracey 11/12	MILLENNIU	UNIDADE	3	16,40	49,20	
12	Cureta de Gracey 13/14	MILLENNIU	UNIDADE	3	25,23	75,69	
13	Descolador de Molt	MILLENNIU	UNIDADE	5	54,59	272,95	
14	Fotopolimerizador sem fio	KONDATECH	UNIDADE	2	828,09	1.656,18	
15	Micromotor odontológico	KONDATECH	UNIDADE	2	458,02	916,04	
16	Mocho odontológico	TUBOMED	UNIDADE	2	544,19	1.088,38	
17	Ultrassom cavitador odontológico	KONDATECH	UNIDADE	2	3.064,23	6.128,46	
18	Compressor odontológico 45L	FIAC	UNIDADE	3	3.867,07	11.601,21	
19	COLHER DE DENTINA N 17	GOLGRAN	UNIDADE	10	11,08	110,80	
VALOR TOTAL DO LOTE 15						96.812,24	

LOTE 16 - MOBILIÁRIO CLÍNICO E HOSPITALAR							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL	
1	Biombo duplo hospitalar	TUBOMED	UNIDADE	2	743,70	1.487,40	
2	Cadeira de rodas infantil	CARONE	UNIDADE	1	986,39	986,39	
3	Cadeira de rodas adulto	CARONE	UNIDADE	1	1.243,09	1.243,09	
4	Carro de curativos	TUBOMED	UNIDADE	1	1.265,85	1.265,85	
5	Escadinha dois degraus	TUBOMED	UNIDADE	5	131,67	658,35	
6	Maca simples	TUBOMED	UNIDADE	2	3.015,00	6.030,00	
7	Mesa de Mayo	TUBOMED	UNIDADE	2	421,73	843,46	

8	Mocho giratório com encosto	TUBOMED	UNIDADE	2	602,15	1.204,30
9	Suporte de soro móvel	TUBOMED	UNIDADE	1	206,51	206,51
10	Colchão hospitalar D28	S SPUMA	UNIDADE	10	491,53	4.915,30
VALOR TOTAL DO LOTE 16						18.840,65

LOTE 17 - EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E AUXILIARES CLÍNICOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL
1	Foco clínico ambulatorial	GG	UNIDADE	1	557,63	557,63
2	Estadiômetro vertical	MD	UNIDADE	2	498,00	996,00
3	Estadiômetro horizontal	MD	UNIDADE	1	590,76	590,76
4	Destilador de água 220V	GG	UNIDADE	1	1.049,50	1.049,50
5	Autoclave horizontal 21L	GG	UNIDADE	4	12.535,11	50.140,44
VALOR TOTAL DO LOTE 17						53.334,33

LOTE 20 - EQUIPAMENTOS DE APOIO LABORATORIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL
1	Câmara escura para revelação	ESSENCE	UNIDADE	1	341,63	341,63
2	Bandeja inox autoclavável	IRONT	UNIDADE	10	40,30	403,00
VALOR TOTAL DO LOTE 20						744,63

TOTAL DOS LOTES						1.036.906,58
um milhão e trinta e seis mil novecentos e seis reais e cinquenta e oito centavos						

PRAZOS

VALIDADE DA ATA DO REGISTRO DE PREÇO: 12 (DOZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRZO DE ENTREGA: 15 (QUINZE) DIAS CONFORME EDITAL.



- DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, PARA OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, O SEGUINTE: (1) QUE DÁ CIÊNCIA DE QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO CONSTANTES DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO; (2) QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DO EDITAL E DOS PRODUTOS A SEREM OFERTADOS NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO; E (3) QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL
- DECLARA, QUE NOS VALORES APRESENTADOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, TRANSPORTES (CARREGO E DESCARREGO), SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE E MARGEM DE LUCRO.
- DECLARAMOS QUE CUMPRIREMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, BEM COMO, CASO EXISTA, INDICAR NO ATO DO ENVIO DAS PROPOSTAS ELETRÔNICAS A EXISTÊNCIA DE RESTRIÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA FINS DE HABILITAÇÃO, REFERENTE À REGULARIDADE FISCAL DECLARAMOS DE QUE RESPONDEREMOS POR TODOS OS PREJUÍZOS, PERDAS E DANOS QUE VENHAM A OCORRER REFERENTES AO TRANSPORTE E ENTREGA DOS PRODUTOS, CASO VENHA A SER CONTRATADO.

OBS.: TODOS OS PRODUTOS CONTÊM ROTULOS AUTOEXPLICATIVOS, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E GARANTIA DE 12 MESES.

Fortaleza - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2025

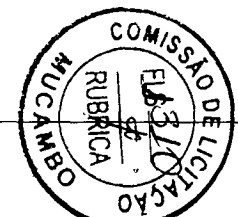
PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE
Pregão Eletrônico Nº 3110.01/2025-PE

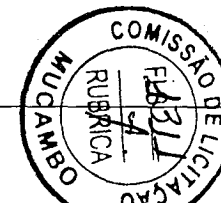
Abertura e análise das propostas 14/11/2025 - 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, TAIS COMO MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES, AFIM DE SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

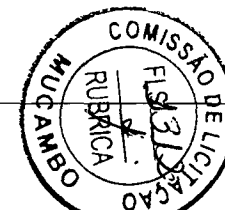
LOTE 1 - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 9.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UND	3	R\$ 2.444,60	AGRATTO	DOIS MIL, QUATROCENTOS e QUARENTA e QUATRO REAIS e SESSENTA CENTAVOS	R\$ 7.333,80	SETE MIL, TREZENTOS e TRINTA e TRÊS REAIS e OITENTA CENTAVOS
2	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 12.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UND	47	R\$ 2.690,25	AGRATTO	DOIS MIL, SEISCENTOS e NOVENTA REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS	R\$ 126.441,75	CENTO e VINTE e SEIS MIL, QUATROCENTOS e QUARENTA e UM REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS



	EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.							
3	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 18.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 18.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES. DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UND	34	R\$ 4.927,43	AGRATTO	QUATRO MIL, NOVECIENTOS e VINTE e SETE REAIS e QUARENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 167.532,62	CENTO e SESENTA e SETE MIL, QUINHENTOS e TRINTA e DOIS REAIS e SESENTA e DOIS CENTAVOS
4	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT POTÊNCIA DE 24.000 BTUS AR CONDICIONADOR; TIPO SPLIT; POTÊNCIA DE 24.000 BTUS; COMPRESSOR ROTATIVO; FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA; RESFRIAMENTO RÁPIDO; TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO EQUIPAMENTO; MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL; REINICIO AUTOMÁTICO; TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, 0): 220/60/1; CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 13221/MIN; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAL/H; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 11	UND	24	R\$ 5.569,50	AGRATTO	CINCO MIL, QUINHENTOS e SESENTA e NOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 133.668,00	CENTO e TRINTA e TRÊS MIL, SEISCENTOS e SESENTA e OITO REAIS



	BTU/HW; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 3.23 W/W; REMOÇÃO DE UMIDADE DE 3 L/H; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE							
	PREÇOS DA LICITANTE, QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.							
5	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM PRETO BIVOLT - OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ÁTRÁS, GRADE REMOVÍVEL; 200W; TRÊS PÁS; TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UND	114	R\$ 317,53	VENTISOL	TREZENTOS e DEZESSETE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 36.198,42	TRINTA e SEIS MIL, CENTO e NOVENTA e OITO REAIS e QUARENTA e DOIS CENTAVOS
6	VENTILADOR DO TIPO COLUNA COM COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 - 1,80M VENTILADOR DO TIPO COLUNA - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 - 1,80M; SELETOR DE VELOCIDADE COM, NO MÍNIMO, TRÊS POSIÇÕES; HÉLICES DE 03 (TRÊS) PÁS DE 50 CM; MOVIMENTO OSCILATÓRIO COM GIRO DE 120°; INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL; GRADE EM AÇO OU PLÁSTICO COM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO PARA LIMPEZA; ACABAMENTO RESISTENTE À FERRUGEM COM COR PREDOMINANTE PRETA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	UND	6	R\$ 270,03	VENTISOL	DUZENTOS e SETENTA REAIS e TRÊS CENTAVOS	R\$ 1.620,18	MIL SEISCENTOS e VINTE REAIS e DEZOITO CENTAVOS



DE 220 VOLTS.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.

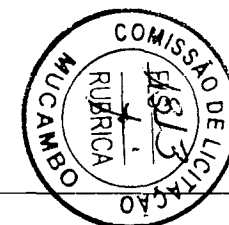
VALOR GLOBAL DO LOTE

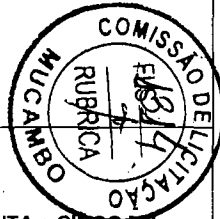
R\$ 472.794,77

QUATROCENTOS e SETENTA e DOIS MIL, SETECENTOS e NOVENTA e QUATRO REAIS e SETENTA e SETE CENTAVOS

LOTE 2 - MOBILIÁRIO EM GERAL

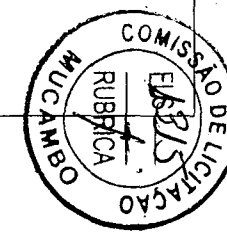
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	ARMÁRIO COPA/COZINHA ARMÁRIO COPA/COZINHA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: BALCÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LISO, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 1 UN, LARGURA: 1,50M, PROFUNDIDADE: 0,70 M, ALTURA: 0,85 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTAS CORREDIÇAS	UND	22	R\$ 1.238,83	ITATIAIA	MIL DUZENTOS e TRINTA e OITO REAIS e OITENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 27.254,26	VINTE e SETE MIL, DUZENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e VINTE e SEIS CENTAVOS
2	ARMÁRIO DE AÇO DE 2 PORTA CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS NO FUNDO E PORTAS PRODUTO MONTAVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS ALAVANCA E UNHA ARMÁRIO DE AÇO DE 2 PORTAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO E PORTAS. PRODUTO MONTAVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. TRAVA SUPERIOR COM 3 DOBRAS E INFERIOR COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES A 90° COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. PORTAS COM FECHAMENTO SOBREPOSTO COM MEDIDAS ESQUERDAS E DIREITAS DE 380MM(L)X1840MM(A), SENDO O LADO DIREITO COM SISTEMA DE PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO CARACTERIZADO POR UMA CURVA DE 360°, COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA CRISTAL. DEVERÁ POSSUIR 3 REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS. PORTA COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA	UND	62	R\$ 1.321,49	PANDIN	MIL TREZENTOS e VINTE e UM REAIS e QUARENTA e NOVE CENTAVOS	R\$ 81.932,38	OITENTA e UM MIL, NOVECIENTOS e TRINTA e DOIS REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS



	PONTO ELETRÔNICO- PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO. DEVERÁ POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3.MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA. AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X797MM(L)X350MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA ' CENTRAL. POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM							
	POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL EAS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL DEL REY. DIMENSÕES: 1900X800X400MM (AXLXF). A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO TNMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGENCIAS DA NR-17; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO, COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.							
3	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0.45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS E EM GALVALUME CHAPA #26 NO FUNDO E DIVISORES; POSSUIR 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0.60MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A) X1000MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA	UND	15	R\$ 2.334,58	PANDIN	DOIS MIL, TREZENTOS e TRINTA e QUATRO REAIS e CINQUENTA e OITO CENTAVOS	R\$ 35.018,70	

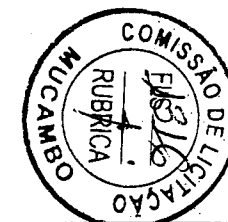
TRINTA e CINCO MIL e DEZOITO REAIS e SETENTA CENTAVOS

	PROFUNDIDADE COM SUPORTE DE ATÉ 60 KG CADA. AS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5; POSSUIR TRAVA SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. POSSUIR 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GAVALVUME (AL+AN) #26(0,45MM) FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS (A)X100MM(L)X300MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. TODO O PRODUTO DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C NA COR CINZA CRISTAL. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. O ARMÁRIO DEVE TER AS SEGUINTE MEDIDAS: 200X1100X330 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA- LOS.							
4	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMATIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTES DAS GAVETAS TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM) ARQUIVO. DE AÇO 4 GAVETAS: P/ PASTAS SUSPENSAS, COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMATIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTES DAS GAVETAS. TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1.20MM). CANALETAS COM 3 DOBRAS PERFILADAS E PERPENDICULARES DE 90° TIPO U MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO PONTEADAS CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSSAED8-9M).	UND	40	R\$ 1.083,33	PANDIN	MIL e OITENTA e TRÊS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 43.333,20	QUARENTA e TRÊS MIL, TREZENTOS e TRINTA e TRÊS REAIS e VINTE CENTAVOS

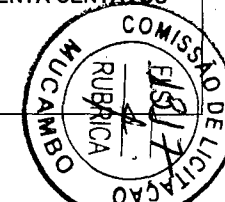


HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470X30MM) EM GALVALUME CHAPA #20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM OMEGA. CONTÉM 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO Z" COM 3 DOBRAS PERPENDICULARES DE 90° (MEDIDA 1210X700MM) EM CHAPA # 26 (0,45MM) NAS LATERAIS DO PRODUTO, SENDO A 1º DOBRA DE 900 A 25MM, 2º DOBRA DE 90° A 20MM, 3º DOBRA DE 90° A 25MM, TERMINANDO COM 10MM. TRAVA FRONTAL HORIZONTAL TIPO (15X15X15MM) ENTRE AS 2(DUAS) PRIMEIRAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM).

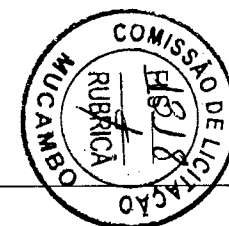
ACOMPANHAR KIT COMPOSTO POR 4 CANTONEIRAS E 4 SAPATAS REGULÁVEIS 5/16 CONFECCIONADAS EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 4 SAPATAS REGULÁVEIS 5/16, 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA 5/16 E 12 PARAFUSOS CABEÇA CHATA DE 3,5 X 10MM PARA FIXAÇÃO. TODAS AS CHAPAS DE AÇO UTILIZADAS NESSE PRODUTO SEGUEM A ESPECIFICAÇÃO SAE 1008. GAVETAS: GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS COM TRAVAMENTO UTILIZANDO CANTONEIRAS TRAZEIRAS COM 250MM (A) EM FORMATO L CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM BANHO DE GALVANIZAÇÃO # 20(0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE. CANTONEIRAS FRONTAIS COM 245MM (A COM EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM BANHO DE GALVANIZAÇÃO #20(0,90MM) COM 2 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE COM LADO PRÉ DEFINIDO, SENDO UMA APLICADA AO LADO DIREITO E OUTRA AO LADO ESQUERDO, SENDO UTILIZADAS PARA FIXAÇÃO DA FRENTE AO CORPO DA GAVETA; MEDIDAS EXTERNAS DA GAVETA 300MM(A) X 410MM(L) X 480MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM, HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470X30MM) EM GALVALUME CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4-10 EM FURAÇÃO OBLONGA QUE POSSIBILITAM UMA REGULAGEM PRECISA DEVE PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA COM ABERTURA EM SENTIDO. PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE DOBRAS SENDO, 1º DOBRA DE 45° COM 25MM, 2º DOBRA DE 90° COM 25MM 3º DOBRA DE 90° COM 20MM TERMINANDO COM 10MM NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA NA TOTALIDADE DE SUA LARGURA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL OU GRAFITE. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. REFORÇO, GAVETA, HASTES, RETAGUARDA E TAMPO PONTEADAS COM



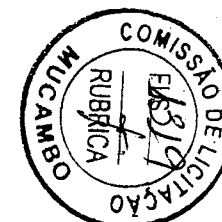
	SOLDA PONTO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSSAED8-9M), ANÁLISE E TESTE DE RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE ENSAIO DE CISALHAMENTO POR TRAÇÃO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANÇA DE 25MM (L) X 1300MM(A) EM CHAPA DE AÇO GALVALUME #18 (1,20MM) SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR BATOQUES EM NYLON COM 30% DE FIBRA, FIXADOS NA PARTE CORRESPONDENTE AOS FUNDOS DOS							
	TRILHOS DAS GAVETAS E FRONTAL NAS CANALETAS FORMATO U ATRAVÉS DE UMA SOLUÇÃO DISTRIBUÍDA DE VASELINA SÓLIDA BRANCA. ACABAMENTO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL DEL REY. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINTFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO AS EXIGÊNCIAS DA NR-17; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.							
5	ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40 MM ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40MM ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM MADEIRA (MDP) COM COMPOSTO NO MÍNIMO POR 4 GAVETAS, COM PORTA ETIQUETA E PUXADOR TIPO ALÇA EM CADA GAVETA. TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1.00MM DE ESPESSURA. POSSUIR LATERAIS, FUNDO E GAVETAS CONFECCIONADOS EM MDP.	UND	10	R\$ 772,59	PANDIN	SETECENTOS e SETENTA e DOIS REAIS e CINQUENTA e NOVE CENTAVOS	R\$ 7.725,90	SETE MIL, SETECENTOS e VINTE e CINCO REAIS e NOVENTA CENTAVOS

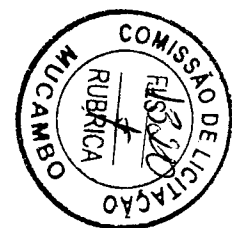


REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNTICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIETILENO) COM NO MÍNIMO 0,45MM DE ESPESSURA. DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 RETAGUARDAS EM DURAPLAC DE NO MÍNIMO 3MM REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES NA MEDIDAS 1210MM(L) X 425MM(P). DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) GAVETAS COM AS FRENTES CONFECCIONADAS EM MDP NA MEDIDA DE 441MM(L) X 305MM(A) E CORPO DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM GALVALUME NO SISTEMA DE DOBRAS COM TRAVAMENTO UTILIZANDO CANTONEIRAS TRASEIRAS COM 250MM (A) EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO POR ENCAIXE A LATERAL DIREITA E ESQUERDA AO FUNDO E 2(DUAS) CANTONEIRAS FRONTAIS COM 245MM (A) COM EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 2 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE COM LADO PRÉ-DEFINIDO, SENDO UMA APLICADA AO LADO DIREITO E OUTRA AO LADO ESQUERDO, SENDO UTILIZADAS PARA FIXAÇÃO DA FRENTE AO CORPO DA GAVETA, MEDIDAS EXTERNAS DO CORPO GAVETA SEM AS FRENTES 98MM(A) X 60MM(L) X 473MM(P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO 26 (0,45MM), HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470 x 30MM) EM GALVALUME NO MÍNIMO CHAPA 20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM ÔMEGA. DEVERÃO POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 14(1 MÍNIMO 2 CHAVES. SISTEMA DE DESLIZAMENTO DAS GAVETAS DEVERÃO SER POR TRILHO CORREDIÇA, DESLIZAMENTO COM ESFERAS DE AÇO. OS PÉS DEVERÃO SER TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5MM DE POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS (PXLXA): 470MMX450MMX1350MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO

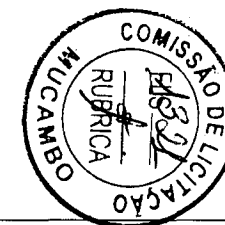


	DESCCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA- LOS.							
	ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO FACE DUPLA MEDINDO DE 2,00 M DE ALTURA 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5% ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO, FACE DUPLA, MEDINDO DE 2,00 M DE ALTURA, 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. COM 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM CHAPA DE AÇO # 22 (BIFRONTAL) COM DOBRAS TRIPLAS NAS							
6	LATERAIS E DUPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES. POSSUI DETENTORES NAS LATERAIS EM CHAPA # 16(1,50MM) QUE POSSUI GARRAS NAS EXTREMIDADES PARA A FIXAÇÃO NA COLUNA; POSSUIR 02 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO #18, SENDO (2000MM) DE ALTURA COM DOBRA PERFILADA EM "L" COM 30 REGULAGENS PARA POSICIONAMENTO DAS PRATELEIRAS ESTAMPADOS RETANGULARES COM FURAÇÃO RETANGULAR POSSIBILITANDO UMA REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. POSSUIR 1 REFORÇO EM "X" NA PARTE CENTRAL DA ESTANTE EM CHAPA #18 (1,20MM) ENTRE AS BANDEJAS; POSSUIR ARREMATES SUPERIOR E INFERIOR PARA MELHOR RESISTÊNCIA DA ESTANTE.	UND	10	R\$ 1.887,03	PANDIN	MIL OITOCENTOS e OITENTA e SETE REAIS e TRÊS CENTAVOS	R\$ 18.870,30	DEZOITO MIL, OITOCENTOS e SETENTA REAIS e TRINTA CENTAVOS
7	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 30MM(A) X 915MM(L) X 300MM(P) COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS ESTANTE DE AÇO', DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) MEDINDO DE 30MM(A) X 915MM(L) X 300MM(P) COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES A 90°) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES. (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°). AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS. POSSIBILIDADE DE COLOCAR REFORÇO X NAS LATERAIS E FUNDO. ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM . PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE 1/4 X 1/2 E 4 SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO MEDINDO 32X32MM COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS): PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE	UND	79	R\$ 528,00	PANDIN	QUINHENTOS e VINTE e OITO REAIS	R\$ 41.712,00	QUARENTA e UM MIL, SETECENTOS e DOZE REAIS



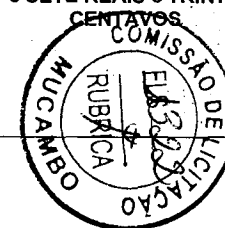
	PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.							
8	ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL,	UND	21	R\$ 1.482,67	PANDIN	MIL QUATROCENTOS e OITENTA e DOIS REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 31.136,07	TRINTA e UM MIL, CENTO e TRINTA e SEIS REAIS e SETE CENTAVOS 

	ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO)							
	ROUPEIRO DE AÇO - 08 CORPOS E 32 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 8 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO ROUPEIRO DE AÇO - 08 CORPOS E 32 PORTAS: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 8 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA DEVE POSSUIR DÓIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X2760X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONOMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.							
9	ROUPEIRO DE AÇO - 08 CORPOS E 32 PORTAS COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 8 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA DEVE POSSUIR DÓIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X2760X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONOMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	UND	20	R\$ 1.544,74	PANDIN	MIL QUINHENTOS e QUARENTA e QUATRO REAIS e SETENTA e QUATRO CENTAVOS	R\$ 30.894,80	TRINTA MIL, OITOCENTOS e NOVENTA e QUATRO REAIS e OITENTA CENTAVOS
10	ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS - ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESSURA DE 2MM NA COR BRANCO GELO NO FUNDO/BASE/TETO, PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM PONTEIRAS EM PVC.	UND	2	R\$ 1.213,67	MD	MIL DUZENTOS e TREZE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 2.427,34	DOIS MIL, QUATROCENTOS e VINTE e SETE REAIS e TRINTA e QUATRO CENTAVOS

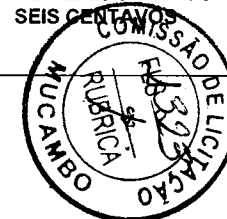


	VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. ARMÁRIO DE 2 PORTAS POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE.							
	MESA COM DUAS GAVETAS MEDINDO 1200MMX600X750MM. TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES MESA COM DUAS GAVETAS MEDINDO 1200MMX600X750MM. TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES.							
11	ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO 1NORGANLCA E'REVESTIMENTO PELO SISTEMA ÉPOXI-PÔ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO AS EXIGÊNCIAS DA NR-17.	UND	53	R\$ 793,37	PANDIN	SETECENTOS e NOVENTA e TRÊS REAIS e TRINTA e SETE CENTAVOS	R\$ 42.048,61	QUARENTA e DOIS MIL e QUARENTA e OITO REAIS e SESSENTA e UM CENTAVOS
12	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIÂMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIÂMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM; CABAMENTO EM FILETE 2,MM EM TODO O CONTOURNO; PÉS PAINEL MDP FORMANDO "X" COM 25MM DE ESPESSURA PARA MAIOR RESISTENCIA COM PERFIL CINZA; POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS.	UND	28	R\$ 1.143,80	PANDIN	MIL CENTO e QUARENTA e TRÊS REAIS e OITENTA CENTAVOS	R\$ 32.026,40	TRINTA e DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e QUARENTA CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 394.379,96	TREZENTOS e NOVENTA e QUATRO MIL, TREZENTOS e SETENTA e NOVE REAIS e NOVENTA e SEIS CENTAVOS			

LOTE 3 - ESQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4 °C BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO INOX, ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX, TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4 °C, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, TENSÃO EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO,	UND	14	R\$ 3.776,95	SO AÇO	TRÊS MIL, SETECENTOS e SETENTA e SEIS REAIS e NOVENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 52.877,30	CINQUENTA e DOIS MIL, OITOCENTOS e SETENTA e SETE REAIS e TRINTA CENTAVOS

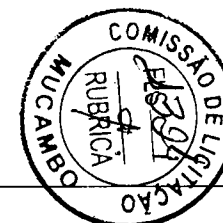


	POSSUIR 03 TORNEIRAS EM INOX. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 102 DE 22/03/2022. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.							
	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX							
2	ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE. INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4 °C BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO INOX, ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX, TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4 °C, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, TENSÃO EM 220 VOLTS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, POSSUIR 04 TORNEIRAS EM INOX. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 102 DE 22/03/2022. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.	UND	12	R\$ 4.129,67	SO AÇO	QUATRO MIL, CENTO e VINTE e NOVE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 49.556,04	QUARENTA e NOVE MIL, QUINHENTOS e CINQUENTA e SEIS REAIS e QUATRO CENTAVOS
3	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO.	UND	12	R\$ 372,33	JL	TREZENTOS e SETENTA e DOIS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.467,96	QUATRO MIL, QUATROCENTOS e SESSENTA e SETE REAIS e NOVENTA e SEIS CENTAVOS
4	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTAIS DUPLO, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GÁS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO; INJETOR DE GÁS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.	UND	7	R\$ 2.612,39	SO AÇO	DOIS MIL, SEISCENTOS e DOZE REAIS e TRINTA e NOVE CENTAVOS	R\$ 18.286,73	DEZOITO MIL, DUZENTOS e OITENTA e SEIS REAIS e SETENTA e TRÊS CENTAVOS
5	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTAIS DUPLO, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GÁS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO; INJETOR DE	UND	6	R\$ 2.464,21	SO AÇO	DOIS MIL, QUATROCENTOS e SESSENTA e QUATRO REAIS e VINTE e UM CENTAVOS	R\$ 14.785,26	QUATORZE MIL, SETECENTOS e OITENTA e CINCO REAIS e VINTE e SEIS CENTAVOS

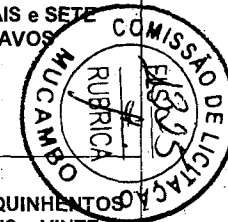


	GÁS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.							
6	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (L): 06 LITROS; POTÊNCIA: 1/2 HP; RPM 3700; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; VOLTAGEM (V): 110/220 CONSUMO (KW/H): 0,75.	UND	14	R\$ 890,00	JL	OITOCENTOS e NOVENTA REAIS	R\$ 12.460,00	DOZE MIL, QUATROCENTOS e SESSENTA REAIS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 152.433,29	CENTO e CINQUENTA e DOIS MIL, QUATROCENTOS e TRINTA e TRÊS REAIS e VINTE e NOVE CENTAVOS			

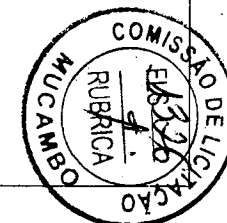
LOTE 4 - CADEIRAS E MESAS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	MARCA	VALOR EXT	VALOR TOTAL	VALOR EXT
1	CADEIRA PLÁSTICA TIPO POLTRONA COM BRAÇO EMPILHÁVEIS NAS CORES BRANCA OU VERDE MEDINDO 40 CM DE LARGURA 45 CM DE PROFUNDIDADE E 80 CM DE ALTURA DO CHÃO AO TOPO DO ENCOSTO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES CADEIRA PLÁSTICA TIPO POLTRONA COM BRAÇO, EMPILHÁVEIS, NAS CORES BRANCA OU VERDE, MEDINDO 40 CM DE LARGURA, 45 CM DE PROFUNDIDADE E 80 CM DE ALTURA DO CHÃO AO TOPO DO ENCOSTO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES. OBS: AS CADEIRAS DEVEM SUPORTAR ATÉ 120 KG E SER DESTINADAS AO USO EXTERNO. NÃO RESIDENCIAL, OU SEJA, IRRESTRITO. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR- 17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.	UND	320	R\$ 57,10	FORPLAST	CINQUENTA e SETE REAIS e DEZ CENTAVOS	R\$ 18.272,00	#NOME?
2	CADEIRA S/ BRAÇO ESTRUTURA EM RESINA SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE COR BRANCA SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 88 X 50 X 5 CM CADEIRA S/ BRAÇO; ESTRUTURA EM RESINA SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE; COR BRANCA; SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG; DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 88 X 50X5 CM.	UND	590	R\$ 66,06	FORPLAST	SESSENTA e SEIS REAIS e SEIS CENTAVOS	R\$ 38.975,40	TRINTA e OITO MIL, NOVECENTOS e SETENTA e CINCO REAIS e QUARENTA CENTAVOS
3	CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO EM ESPUMA INJETADA DE 40MM REVESTIDA EM TECIDO COM ENCOSTO E ASSENTO SEM RODÍZIOS E SEM BRAÇO FIXA 04 PÉS. TUBO 3/4 PAREDE 1.5 COM TRAVA	UND	61	R\$ 382,33	NEW MOBILI	TREZENTOS e OITENTA e DOIS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 23.322,13	VINTE e TRÊS MIL, TREZENTOS e VINTE e DOIS REAIS e TREZE CENTAVOS



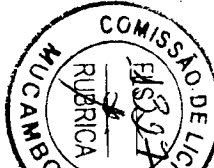
	PRETA CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO, EM ESPUMA INJETADA DE 40MM, REVESTIDA EM TECIDO, COM ENCOSTO E ASSENTO, SEM RODÍZIOS E SEM BRAÇO, FIXA 04 PÉS. TUBO 3/4, PAREDE 1.5. COM TRAVA PRETA.							
	CADEIRA, SECRETARIA EXECUTIVA SEM BRAÇOS COM 05 (CINCO) RODÍZIOS EM COURINO NA COR AZUL COM ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE 50 MM CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA SEM BRAÇOS COM 05 (CINCO) RODÍZIOS							
4	EM COURINO NA COR AZUL COM ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE 50 MM, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBAR; ASSENTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS PARA NÃO PREJUDICAR CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO; ESTRUTURA DO ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO, COM ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA PRENSADA DE 15 MM DE ESPESSURA.	UND	37	R\$ 716,94	NEW MOBILI	SETECENTOS e DEZESSEIS REAIS e NOVENTA e QUATRO CENTAVOS	R\$ 26.526,78	VINTE e SEIS MIL, QUINHENTOS e VINTE e SEIS REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS
5	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES ESTRUTURA EM AÇO COM TAMPO EM MDF 15MM REVESTIDO BRANCO MESA PARA DEZ LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ MEDINDO 280 CM X 0,90 X 0,70 DE ALTURA CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES ESTRUTURA EM AÇO COM TAMPO EM MDF 15MM REVESTIDO BRANCO, MESA PARA DEZ LUGARES, COM ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ MEDINDO 280 CM X 0,90 X 0,70 DE ALTURA; ACOMPANHAR DOIS BANCOS COM ASSENTO, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.	UND	40	R\$ 3.512,00	NEW MOBILI	TRÊS MIL, QUINHENTOS e DOZE REAIS	R\$ 140.480,00	CENTO e QUARENTA MIL, QUATROCENTOS e OITENTA REAIS
6	LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 3 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 3 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 16X30 MM COM ESPESSURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS. ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.	UND	49	R\$ 588,43	NEW MOBILI	QUINHENTOS e OITENTA e OITO REAIS e QUARENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 28.833,07	VINTE e OITO MIL, OITOCENTOS e TRINTA e TRÊS REAIS e SETE CENTAVOS
7	LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 4 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 4 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM	UND	25	R\$ 540,13	NEW MOBILI	QUINHENTOS e QUARENTA REAIS e TREZE CENTAVOS	R\$ 13.503,25	TREZE MIL, QUINHENTOS e TRÊS REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS

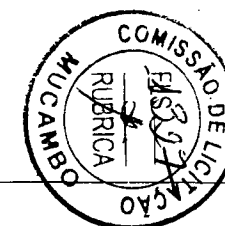


	POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 15X30 MM COM ESPESSURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS. ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.							
8	MESA QUADRADA MONOBLOCO 70 X 70 COR BRANCA (QUATRO LUGARES) MESA QUADRADA MONOBLOCO 70 X 70 COR BRANCA (QUATRO LUGARES).	UND	335	R\$ 86,59	FORPLAST	OITENTA e SEIS REAIS e CINQUENTA e NOVE CENTAVOS	R\$ 29.007,65	VINTE e NOVE MIL e SETE REAIS e SESENTA e CINCO CENTAVOS
9	POLTRONA DIRETOR FIXA PARA INTERLOCUÇÃO POLTRONA DIRETOR FIXA PARA INTERLOCUÇÃO - NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO. FIXA, ESPALDAR MÉDIO, COM ESPUMAS DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES ESTRUTURADAS EM MONOBLOCO DE COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO. ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESSURA. TAL ESTRUTURAL É PROVIDO DE FURAÇÃO PARA ACOPLAMENTO DA ESTRUTURA (BASE), NA PORÇÃO DO ASSENTO, COM MEDIDA DE FUROS DE 160 X 200. POR MEIO DE ADESIVO DE CONTATO À BASE DE UREIA E FORMOL, AO ESTRUTURAL SUPRA ESPECIFICADO, SÃO FIXADAS DUAS ALMOFADAS INDEPENDENTES PARA ASSENTO E PARA ENCOSTO DE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA (MOLDADA), COM ALTA DENSIDADE. DIMENSÕES MÍNIMAS DO ASSENTO: LARGURA ÚTIL 500 MM X 450 MM DE PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE E 60 MM DE ESPESSURA. DIMENSÕES MÍNIMAS DO ENCOSTO: LARGURA ÚTIL 500 MM X 500 MM EXTENSÃO VERTICAL. ESPUMAS DE ASSENTO E ENCOSTO DOTADAS DE GOMOS LATERAIS, OU SEJA, HÁ FAIXAS NAS DUAS LATERAIS, NO SENTIDO LONGITUDINAL PARA O ASSENTO E VERTICAL PARA O ENCOSTO, QUE APRESENTAM RESSALTO EM RELAÇÃO À ÁREA FRONTAL DAS ESPUMAS. ACABAMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO, ALÉM DO REVESTIMENTO, COM UTILIZAÇÃO DE MANTA DE ESPUMA LAMINADA, ENTRE A ESPUMA INJETADA E O REVESTIMENTO, DE MODO A AFERIR A ESTÉTICA DESEJADA, RECOBRINDO TODO O MONOBLOCO DE ASSENTO E ENCOSTO, COM ACABAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE COSTURAS. ESTRUTURA FIXA DO TIPO BALANÇO, OU EM "5", ONDE O ASSENTO FICA EM SUSPENSÃO, MANUFATURADA A PARTIR DE UM TUBO ELÍPTICO DE AÇO CARBONO, CUJAS MEDIDAS MÍNIMAS SÃO 20 X 45 X 1,90 MM. PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO DO ASSENTO MANUFATURADA A PARTIR DE TUBOS DE AÇO. BRAÇOS MANUFATURADOS A PARTIR DO PROLONGAMENTO. DAS PERNAS DA ESTRUTURA, ANCORADOS AO ASSENTO E AO ENCOSTO, UNINDO-OS E, PORTANTO, AUXILIANDO NA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL DO MONOBLOCO. APOIA BRAÇO INJETADO EM ESPUMA	UND	25	R\$ 1.143,80	NEW MOBILI	MIL CENTO e QUARENTA e TRÊS REAIS e OITENTA CENTAVOS	R\$ 28.595,00	VINTE e OITO MIL, QUINHENTOS e NOVENTA e CINCO REAIS



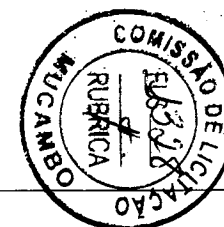
	DE POLIURETANO DE PELE INTEGRAL, COR PRETA, COM TEXTURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS COMPONENTES EM AÇO DA ESTRUTURA POR MEIO DE GALVANOPLASTIA POR IMERSÃO ELETROLÍTICA PARA DEPOSIÇÃO DE NIQUEL E CROMO, AFERINDO AO FINAL ASPECTO CROMADO POLIDO. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.5(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO							
	TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.							
10	POLTRONA PARA AUDITÓRIO CONJUNTO MECÂNICO RESPONSÁVEL POR SUSTENTAR TODO O CONJUNTO E RESISTIR A TODOS OS ESFORÇOS E SOLICITAÇÕES INERENTES. COM ESTRUTURA DE APOIO PARA ATIVIDADE DE SENTAR POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CONJUNTO MECÂNICO RESPONSÁVEL POR SUSTENTAR TODO O CONJUNTO E RESISTIR A TODOS OS ESFORÇOS E SOLICITAÇÕES INERENTES. COM ESTRUTURA DE APOIO PARA ATIVIDADE DE SENTAR E COM A FINALIDADE DE ACOMODAR O USUÁRIO DE MANEIRA CONFORTÁVEL E ERGONÔMICA. CONJUNTO MECÂNICO DESTINADO AO REPOUSO DOS BRAÇOS, COM SUSTENTAÇÃO DA REGIÃO DO APOIO LOMBAR E QUE POSSUI A FUNCIONALIDADE DE ACOMODAR CONFORTAVELMENTE AS COSTAS; CARACTERÍSTICAS: FIXA, INDEPENDENTE, COM BRAÇOS, EMPILHÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE MDF DÊ 15MM, COM ESPUMA D45 ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA, COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70 MM, REVESTIDO EM TECIDO POLYESTER NA COR A DEFINIR, POSSUIR CONTRA ENCOSTO, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO	UND	75	R\$ 571,33	NEW MOBILI	QUINHENTOS e SETENTA e UM REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 42.849,75	QUARENTA e DOIS MIL, OITOCENTOS e QUARENTA e NOVE REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS





LOMBAR; DEVE TER BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS; POSSUIR BOLSO NA PARTE TRASEIRA DO ENCOSTO PARA COLOCAR CANETA, LIVRO, COPO E OUTROS ITENS; POSSUIR ENCAIXES LATERAIS EM AÇO PARA NIVELAMENTO E EMPILHAMENTO LATERAL PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO; DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 450 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA X 50 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR; DIMENSÕES DE ~~ASSENTO (MM): 450 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE)~~

X 450 LARGURA X 70 DE ESPESSURA MÍNIMA PREDOMINANTE DA ESPUMA; DIMENSÕES DA ESTRUTURA (MM): ALTURA DA PONTEIRA DOS PÉS A CABECEIRA DO ENCOSTO: 880 X ALTURA DA PONTEIRA DOS PÉS A AO ASSENTO: 470; ESTRUTURA DESENVOLVIDA POR TUBOS INDUSTRIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 NAS DIMENSÕES DE DIÂMETRO DE 25,40 MM E ESPESSURA DE PAREDE 15E 1,50MM, CONFORMADOS PELO PROCESSO MECÂNICO DE CURVAMENTO DE TUBOS; POSSUIR SUPORTE DE ENCOSTO EM DUAS HASTES TUBULARES COM TUBO DE AÇO OBLONGO COM PAREDE DE 1,2 MM; POSSUIR TAMBÉM TRAVESSAS SOB O ASSÉNTO EM TUBOS DE AÇO; POSSUIR SAPATAS PRODUZIDAS EM MATERIAL INJETADO; ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI PÓ NA COR PRETA; NA LOCALIZAÇÃO DOS FUROS SÃO INSERIDAS, DUAS (02) PORCAS DE FIXAÇÃO COM GARRAS, FABRICADA EMAÇO CARBONO. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO; DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS, LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORA N.º 13962/06 DESTINADA A CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, 15878/10 REFERENTE A POLTRONAS DE AUDITÓRIO, 13061/13 REFERENTE A CADEIRAS SOBRE LONGARINAS, DA ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, EMITIDO POR PRC5FISSIONAL HABILITADO - ENGENHEIRO AUTORIZADO PELO CREA, MÉDICO DO TRABALHO AUTORIZADO PELO CRM, E FISIOTERAPEUTA AUTORIZADA PELO CREFITO; SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.



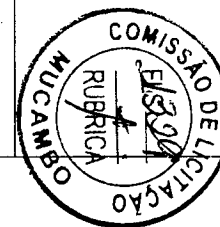
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 390.365,03

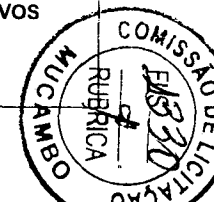
TREZENTOS e NOVENTA MIL, TREZENTOS e SESENTA e CINCO REAIS e TRÊS CENTAVOS

LOTE 5 - ELETRODOMESTICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	FOGÃO 04 BOCAS CORPO BRANCO MESA INOX 430 POLIDO BOCAS 4 BOCAS DIMENSÕES LARGURA 49 CM ALTURA 85,5 CM PROFUNDIDADE 63 CM PESO 18,75 KG FOGÃO 04 BOCAS - CORPO BRANCO, MESA INOX 430 POLIDO; BOCAS 4 BOCAS, DIMENSÕES: (LARGURA 49 CM, ALTURA 85,5 CM, PROFUNDIDADE 63 CM) PESO 18,75 KG. ALIMENTAÇÃO GÁS, QUEIMADORES 3 NORMAIS E 1 FAMÍLIA, TIPO DE ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. GARANTIA 12 MESES.	UND	8	R\$ 1.138,45	ESMALTEC	MIL CENTO e TRINTA e OITO REAIS e QUARENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 9.107,60	MIL CENTO e TRINTA e OITO REAIS e QUARENTA e CINCO CENTAVOS
2	FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS, TRAZ MAIS RESISTÊNCIA À CORROSÃO E MAIS FACILIDADE NA HORA DE LIMPAR) E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. POSSUIR RODÍZIOS REFORÇADOS CHAPA EXTERNA GALVANIZADA DUPLA FACE COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA CORROSÃO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TRIPLA FUNÇÃO: CONGELADOR, CONSERVADOR E EXTRA-FRIO TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.	UND	15	R\$ 4.238,02	ESMALTEC	QUATRO MIL, DUZENTOS e TRINTA e OITO REAIS e DOIS CENTAVOS	R\$ 63.570,30	QUATRO MIL, DUZENTOS e TRINTA e OITO REAIS e DOIS CENTAVOS
3	FREEZER HORIZONTAL, 2 PORTA, 350 LITROS - DEGELO CYCLEDEFROST, SELO PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO 4 PÉS COM RODÍZIO DUPLA FUNÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A FREEZER HORIZONTAL, 2 PORTA, 350 LITROS - TIPO DE DEGELO: CYCLEDEFROST, SELO PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR, GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO; 4 PÉS COM RODÍZIO; DUPLA FUNÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A, CESTOS DESLIZANTES E REMOVÍVEIS: 1 NÃO CONTÉM CFC; SIM, PAINEL DE CONTROLE, FRONTAL, CAPACIDADE BRUTA: 216 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA 213 L, FECHADURA: COM CHAVE INJETÁVEL.	UND	6	R\$ 4.115,80	ESMALTEC	QUATRO MIL, CENTO e QUINZE REAIS e OITENTA CENTAVOS	R\$ 24.694,80	QUATRO MIL, CENTO e QUINZE REAIS e OITENTA CENTAVOS



	ACABAMENTO/COR: BRANCO, DRENO DE DEGELO FRONTAL, VOLTAGEM: 220; 110, TERMOSTATO: SIM, CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO NO PAINEL .. FRONTAL, CONGELAMENTO RÁPIDO, DIMENSÕES (LXAXP) 72,9 X 94 X 78 CM.							
4	GELADEIRA / REFRIGERADOR CAPACIDADE MÍNIMA DE 573 LITROS DUPLEX FROST FREE GELADEIRA / REFRIGERADOR - ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 573 LITROS, DUPLEX, FROST FREE, GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	16	R\$ 5.538,06	BRASTEMP	CINCO MIL, QUINHENTOS e TRINTA e OITO REAIS e SEIS CENTAVOS	R\$ 88.608,96	CINCO MIL, QUINHENTOS e TRINTA e OITO REAIS e SEIS CENTAVOS
	GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS							
5	CERTIFICADO PELO INMETRO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA GELAGUA DE COLUNA COM 2. TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO. E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL. COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (CONFORME NBR 13972).	UND	30	R\$ 854,25	ESMALTEC	OITOCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS	R\$ 25.627,50	OITOCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS
6	MAQUINA DE LAVAR TIPO AUTOMÁTICA CAPACIDADE 16 KG OU SUPERIOR CONSUMO DE ÁGUA 233 LITROS CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A MAQUINA DE LAVAR - TIPO: AUTOMÁTICA; CAPACIDADE: 16 KG OU SUPERIOR; CONSUMO DE ÁGUA: 233 LITROS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; DISPLAY: "INTUITIVO; PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12; TECLA AVANÇA ETAPAS; CENTRIFUGAÇÃO: 630 RPM; ENXÁGUE; MOLHO; DILUIÇÃO INTELIGENTE; LAVA EDREDONS; LAVA TÊNIS; -ABERTURA: SUPERIOR; CESTO: POLIPROPILENO; DISPENSER: SABÃO EM PÓ, SABÃO LÍQUIDO E AMACIANTE; . PÉS NIVELADORES; VOLTAGEM: 220V; TURBO LAVAGEM; REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA; LAVAGEM DO CESTO. GARANTIA: 1 ANO.	UND	5	R\$ 3.043,75	ELETROLUX	TRÊS MIL e QUARENTA e TRÊS REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 15.218,75	TRÊS MIL e QUARENTA e TRÊS REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS
7	LIQUIDIFICADOR 3 VELOCIDADES ALTURA 40,00 CM LARGURA 23,00 CM PROFUNDIDADE 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO LIQUIDIFICADOR - 3 VELOCIDADES ALTURA: 40,00 CM LARGURA: 23,00 CM PROFUNDIDADE; 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO.	UND	22	R\$ 203,28	MONDIAL	DUZENTOS e TRÊS REAIS e VINTE e OITO CENTAVOS	R\$ 4.472,16	DUZENTOS e TRÊS REAIS e VINTE e OITO CENTAVOS
8	SANDUICHEIRA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS COM FUNÇÃO GRILL CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES SANDUICHEIRA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM FUNÇÃO GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES, CHAPAS ANTIADERENTES ONDULADAS, LÂMPADA SINALIZADORA DE FUNCIONAMENTO, 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	16	R\$ 237,78	ARNO	DUZENTOS e TRINTA e SETE REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS	R\$ 3.804,48	DUZENTOS e TRINTA e SETE REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS



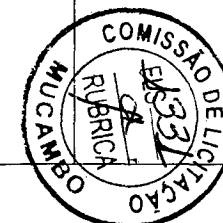
9	BALANÇA PORTÁTIL CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG BALANÇA PORTÁTIL DIGITAL PARA PESAR ALUNOS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG, CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 KG, GRADUAÇÃO DE PESO 0,1 KG, PLATAFORMA EM VIDRO TEMPERADO E VISOR EM LCD	UND	1	R\$ 162,96	MONDIAL	CENTO e SESSENTA e DOIS REAIS e NOVENTA e SEIS CENTAVOS	R\$ 162,96	CENTO e SESSENTA e DOIS REAIS e NOVENTA e SEIS CENTAVOS
10	GELADEIRA FROST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANCA COM FREEZER	UND	2	R\$ 3.425,90	CONTINENTAL	TRÊS MIL, QUATROCENTOS e VINTE e CINCO REAIS e NOVENTA CENTAVOS	R\$ 6.851,80	TRÊS MIL, QUATROCENTOS e VINTE e CINCO REAIS e NOVENTA CENTAVOS

VALOR GLOBAL DO LOTE

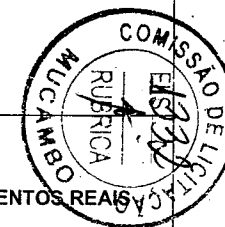
R\$ 242.119,31

DUZENTOS e QUARENTA e DOIS MIL, CENTO e DEZENOVE REAIS e
TRINTA e UM CENTAVOS

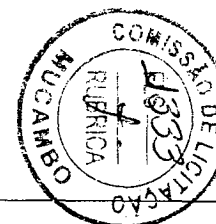
LOTE 6 - ESTABILIZADORES E NOBREAK								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
1	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.000VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS: ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST -RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373 OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA;	UND	14	R\$ 684,50	TS SHARA	SEISCENTOS e OITENTA e QUATRO REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 9.583,00	SEISCENTOS e OITENTA e QUATRO REAIS e CINQUENTA CENTAVOS
2	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.500VA CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 1.500VA TRIVOLT USO GERAL COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO GUIA DE CABOS ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.500VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS: ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373 OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA.	UND	29	R\$ 528,25	TS SHARA	QUINHENTOS e VINTE e OITO REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS	R\$ 15.319,25	QUINHENTOS e VINTE e OITO REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS



3	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 500VA TRIVOLT USO GERAL COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO GUIA DE CABOS ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 500VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS; ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO;	UND	29	R\$ 342,25	TS SHARA	TREZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS	R\$ 9.925,25	TREZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS
4	TECNOLOGIA FAST RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO ' DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373 OBS: NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA.	UND	35	R\$ 1.116,67	TS SHARA	MIL CENTO e DEZESSEIS REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 39.083,45	MIL CENTO e DEZESSEIS REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
5	NO-BREAK POTÊNCIA DE 700VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACETERISTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W NO-BREAK POTÊNCIA DE 700Va COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACETERISTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,5; VOLTAGEM: TRIVOLT . AUTOMÁTICO (ENTRADA) /	UND	40	R\$ 800,00	TS SHARA	OITOCENTOS REAIS	R\$ 32.000,00	OITOCENTOS REAIS



	115V (SAÍDA); TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE: ATENDE À NORMA NBR 15014; RENDIMENTO: > 95% EM MODO REDE > 85% EM MODO INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/- 2% - CARGA LINEAR; TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%) 12 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL MODIFICADA; REGULAÇÃO EM MODO REDE: +6% / -10%; FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/- 1%); 60 HZ; NÚMERO DE TOMADAS: 6							
	TOMADAS, PROTEÇÕES CONTRA SURTOS DE TENSÃO NA REDE ELÉTRICA: VARISTOR 65J (8X20US); ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA; ESTABILIZADOR COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO ON-LINE; CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM RETORNO AUTOMÁTICO; CONTRA SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO; CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; FUSÍVEIS E VARISTORES DE AÇÃO RÁPIDA; RECURSOS: TECNOLOGIA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (NOBREAK INTERATIVO - NBR 15014); MICROPROCESSADOR FLASH; TECNOLOGIA TRUE RMS; AMPLA FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA; CARREGA AS BATERIAS MESMO COM A CHAVE DESLIGADA; COM 6 TOMADAS DE SAÍDA; CHECK DE PARTIDA: AUTO DIAGNÓSTICO "DAS FUNÇÕES DO NOBREAK; BATTERY SAVE; DC-START: PARTIDA MESMO SEM REDE ELÉTRICA; CHAVE LIGA-DESLIGA EMBUTIDA. EVITA ACIONAMENTO ACIDENTAL; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USÁRIO; GARANTIA PADRÃO! ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO							
6	MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 400W TENSÃO DE SAÍDA 115V MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 400 W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATÉ: +/- 6%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA; POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR; POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAÍDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA POR MINIDISJUNTOR REARMÁVEL; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	UND	53	R\$ 496,25	SMS	QUATROCENTOS e NOVENTA e SEIS REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS	R\$ 26.301,25	QUATROCENTOS e NOVENTA e SEIS REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS



COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO;
POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA;
POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO
COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO;
FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS;
APROVAÇÕES INMETRO 14.373:2006; GARANTIA
PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO;

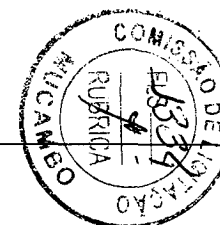
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 132.212,20

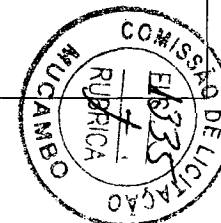
CENTO e TRINTA e DOIS MIL, DUZENTOS e DOZE REAIS e VINTE CENTAVOS

LOTE 7 - IMPRESSORAS E COPIADORAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 -PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES :TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 400 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA EXPANSIVEL A 380MB; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E REDE ETHERNET 10/100; CICLO MENSAL 50.000 PÁGINAS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA ADICIONAL DE 50 FOLHAS (CAPACIDADE DE 300 FOLHAS); CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA, B5 (ISO), A5, A5 (LANDSCAPE), B6 (ISO), A6, EXECUTIVE; PODENDO SER UTILIZAO PAPEL OFICIO, PAPEL COMUM, PAPEL FINO, PAPEL GROSSO, PAPEL RECICLADO, PAPEL BOND, TRANSPARÊNCIAS, ENVELOPES OU ETIQUETAS; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; POSSUIR VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO DE PELO MENOS 40 PPM; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFICIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITE AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1); PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 600 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO INTERIOLADA 19200 X 19200 DPI; PERMITIR DIGITALIZAÇÂD PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, SERVIDOR DE EMAIL E USB (PEN DRIVE); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA ETHERNET - 10/100; DRIVES COMPATÍVEIS WINDOWS 2000 PROFESSIONAL, XP 110MB, XP PROFISSIONAL EDITION, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, SERVER 2003, SERVER 2003 X64 EDITION, VISTA, SERVER	UND	11	R\$ 5.615,53	HP	CINCO MIL, SEISCENTOS e QUINZE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 61.770,83	CINCO MIL, SEISCENTOS e QUINZE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS



	2008'E WINDOWS 7 (SEVEN) MAC OS X 10.3.9 OU SUPERIOR LINUX.							
	IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DE IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WLF1 (802.11 B/G/N) IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA: CONFIGURAÇÃO DE TINTA: IX GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS, 3X GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CI ANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-F1 (802.11 B/G/N); MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5; TIPOS DE PAPEL: SUPORTE DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUMEPAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA; TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM); CAPACIDADE DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES; CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS; SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 1200 X 2400 DPI; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 9600 X 9600 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS; LEIAUTES: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA A4; ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM 85" X 11,7"); SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTATMI7/8/8.1/10 MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X;REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); CONEXÃO USB (CABO INCLUSO); UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA; TINTAS; CABO USB; MANUAL DO USUÁRIO.	UND	31	R\$ 2.629,78	EPSON	DOIS MIL, SEISCENTOS e VINTE e NOVE REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS	R\$ 81.523,18	DOIS MIL, SEISCENTOS e VINTE e NOVE REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS
3	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK) TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA 3 PICOLITROSRESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA) IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI; ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA); VELOCIDADE DE	UND	13	R\$ 2.703,33	EPSON	DOIS MIL, SETECENTOS e TRÊS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 35.143,29	DOIS MIL, SETECENTOS e TRÊS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS



	IMPRESSÃO ISO: PRETO 8,5 ISO PPM E COLORIDA 4,5 ISO PPM; REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1 GB RECOMENDADO); 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; TINTA: TIPO DE TINTA: GARRAFÁ DE TINTA. INFORMAÇÃO. DE RENDIMENTO DA TINTA: 4000 MIL PÁGINAS EM PRETO OU 6500 PÁGINAS COLORIDAS; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA (40ML); RENDE APROXIMADAMENTE 2.000 PÁGINAS EM PRETO E 3 GARRAFAS COM TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA E AMARELO COM 40 ML CADA); RENDEM APROXIMADAMENTE 3.500 PÁGINAS COLORIDAS; TINTA PARA SUBSTITUIÇÃO: GARRAFA DE TINTA PRETA (70ML) T664120; GARRAFA DE TINTA CIANO (70ML) T664220; GARRAFA DE TINTA MAGENTA (70ML) -T664320; GARRAFA DE TINTA AMARELA (70ML) -T664420; ENERGIA: VOLTAGEM NOMINAL: BIVOLT - 100 A 240 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 A 60 HZ; CORRENTE NOMINAL: 0,5 A 0,3 A; CONSUMO DE ENERGIA: IMPRIMINDO: APROX. 10 W (ISO/IEC24712); MODO DESLIGADO: APROX. 0,3 W; MQDO REPOUSO: APROX. 0,6 W; MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS -A4, CARTA, OFÍCIO; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 21,6 X H1CM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL SULFITE COMUM E ENVELOPE; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS 110 ENVELOPES.							
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA A3. MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO 38PPM EM PRETO E 24PPM EM CORES, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 4800X1200 DPI. TECNOLOGIA: TANQUE DE TINTA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: INJECAO DE TINTA COM 04 (QUATRO) CARTUCHOS (CMYK); RENDIMENTO: PRETO ATE 7500 PAGINAS / COLORIDA- ATE 6000 PAGINAS; RESOLUÇÃO: ATE 4800 DPI X 1200 DPI; KIT DE GARRAFAS DE TINTA (INCLUSAS): 04 GARRAFAS DE TINTA- PRETA; 02 GARRAFAS DE TINTA- CIANO; 02 GARRAFAS DE TINTA-MAGENTA; 02 GARRAFAS DE TINTA-AMARELO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MAXIMA: 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES. CAPACIDADE DAS BANDEJAS: BANDEJA DE ENTRADA: 100 FOLHAS/10 ENVELOPES; BANDEJA DE SAÍDA: 40 FOLHAS. UTILIZACAO DO PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS: 10 X 15 CM (04"X06"X 13 X 18 CM (05" X 07"), 20 X25 (08" X 10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 X 48 CM), A3 (30 X 42 CM); ENVELOPES: N°. 10, DL, C6, 200 MX132MM; TIPOS: NORMAL, SULFITE E ENVELOPE. INTERFACE E CONECTIVIDADE: USB 2.0 HIGH SPEED (COMPATÍVEL COM USB 1.1). SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 10/8/7/VISTA/XP PROFESSIONAL X64; MAC OS® X, 10.5.8/10.6.X/10.7.X/10.8.X. REQUISITOS ELETRICOS: 100 240 V (INTERNACIONAL); 50 60 HZ.	UND	1	R\$ 1.892,75	EPSON	MIL OITOCENTOS e NOVENTA e DOIS REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 1.892,75	MIL OITOCENTOS e NOVENTA e DOIS REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS



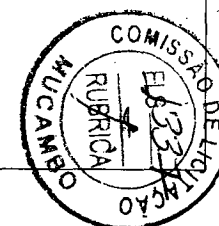
	COPIADORA LASER COLOR - FUNÇÃO IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX TECNOLOGIA LASER PROCESSADOR 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2 GB PROCESSO DE IMPRESSÃO COLORIDO SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E OFÍCIO COPIADORA LASER COLOR - ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX; TECNOLOGIA: LASER; PROCESSADOR: 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2. GB; PROCESSO DE IMPRESSÃO : COLORIDO; SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E							
5	OFÍCIO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200 X 1.200 DPI; PAINEL DE CONTROLE DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS; VELOCIDADE DE SAÍDA COPIAR / IMPRIMIR MÍNIMA: 20 PPM; RESOLUÇÃO 600 DPI; DUPLEX AUTOMÁTICO; TIPO DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS DE INVERSÃO AUTOMÁTICO (ARDF) E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE REVERSÃO (ARDF), CAPACIDADE ORIGINAL: 100 FOLHAS; CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 500 FOLHAS; POSSUIR SCANNER COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 80 IPM (SIMPLEX) E RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ATÉ 1200; DPI POSSUIR INTERFACES PADRÃO: ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-TX/ 1000-BASE-T, HOST USB I / F TIPO A, DISPOSITIVO USB I / F TIPO B; POSSUIR FAX COM RESOLUÇÃO; PADRÃO: 8 X 3,85 LINHAS/MM, 200 X 100 DPI COM VELOCIDADE DE 33.6 KBPS. GARANTIA: 1 ANO.	UND	12	R\$ 2.766,07	HP	DOIS MIL, SETECENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e SETE CENTAVOS	R\$ 33.192,84	DOIS MIL, SETECENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e SETE CENTAVOS

VALOR GLOBAL DO LOTE

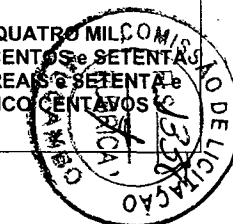
R\$ 213.522,89

DUZENTOS e TRÊZE MIL, QUINHENTOS e VINTE e DOIS REAIS e OITENTA e NOVE CENTAVOS

LOTE 8 - COMPUTADORES E COMUNICAÇÃO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ, HD 1000 GB SATA II, 8 GB DDR3, LEITOR E GRAVADOR DE DVD- RW, CD-RW MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ COM 6 MB DE CACHE; CHIPSET; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II; MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL, COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DVD+R, DVD+RW, DVD+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R/ RW/-R0M, DVD+R/+RW/ +R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL	UND	53	R\$ 4.194,20	IBYTE	QUATRO MIL, CENTO e NOVENTA e QUATRO REAIS e VINTE CENTAVOS	R\$ 222.292,60	QUATRO MIL, CENTO e NOVENTA e QUATRO REAIS e VINTE CENTAVOS



	INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA, LUZ INDICADORA DE LEITURA E MECANISMO DE EJEÇÃO DE EMERGÊNCIA, NA PARTE FRONTAL DA UNIDADE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO; UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS IX, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR ÁUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGETICA; POSSUIR, EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10, OFFICE TR1AL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.							
2	MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ SENSIBILIDADE -75 ±3DB ACOMPANHAR CABO MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ; SENSIBILIDADE: -75 ±3DB. ACOMPANHAR CABO.	UND	15	R\$ 223,93	LYCO	DUZENTOS e VINTE e TRÊS REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 3.358,95	DUZENTOS e VINTE e TRÊS REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS
3	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M DE CACHE. NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M DE CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; SSD MÍNIMO 240GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM	UND	17	R\$ 4.971,75	POSITIVO	QUATRO MIL, NOVECIENTOS e SETENTA e UM REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 84.519,75	QUATRO MIL, NOVECIENTOS e SETENTA e UM REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS



	WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD); REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N/TM E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA							
	OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL; TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS. SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MÍNIMO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES							
4	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE, 4GB DDR3 SDRAM, HD 500GB, TELA DE LED 14 POLEGADAS NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; HD 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD); REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N/TM E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL; TOUCH PAD INTEGRADO. COM SUPORTE MULTI-TOUCH; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS. SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MÍNIMO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.	UND	29	R\$ 4.654,38	POSITIVO	QUATRO MIL, SEISCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS	R\$ 134.977,02	QUATRO MIL, SEISCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS
5	TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; ENTRADA DE CARTÃO MICRO SD ATÉ 64GB; CONECTIVIDADE WI-FI, 3G, GPS E BLUETOOTH; BATERIA CAPACIDADE MÍNIMA 5.000 MAH; CÂMERA	UND	60	R\$ 2.254,38	SAMSUNG	DOIS MIL, DUZENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS	R\$ 135.262,80	DOIS MIL, DUZENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS



TRASEIRA 5MP, E CÂMERA FRONTAL 2 MP; TELA 10"
LDC WSVGA 1024X600 PIXEL;

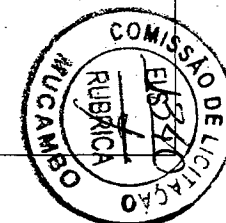
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 580.411,12

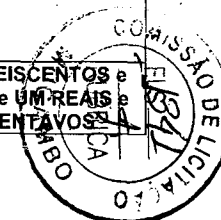
QUINHENTOS e OITENTA MIL, QUATROCENTOS e ONZE REAIS e DOZE CENTAVOS

LOTE 9 - MONITORES E TV'S

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DO PAINEL: 15,6" WIDESCREEN (PAINEL LED)							
1	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO DO PAINEL: 15,6" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 39,5 CM; PIXEL PITCH: 0,252 MM; BRILHO: 180 CD/M2; RELAÇÃO DE CONTRASTE (DINÂMICO): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 8 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ- 50 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 60 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA / RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: 262.000; CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES); DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); COMPATÍVEL COM WINDOWS; CONSUMO: LIGADO < 7 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; FONTE: USB 5V DC; PLUG & PLAY: DDC2B/C; ENERGY STAR: (EPA); CONTRÔLES MANUAIS: POWER; FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY); OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA IMENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); DIMENSÕES MONITOR COM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 298,3 X 142,0; DIMENSÕES MONITOR SEM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 232,8 X 33,5; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA USB; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE; MONITOR.	UND	12	R\$ 666,44	AOC	SEISCENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e QUARENTA e QUATRO CENTAVOS	R\$ 7.997,28	SEISCENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e QUARENTA e QUATRO CENTAVOS
2	MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO DE PAINEL ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL: 18,5" POL WIDESCREEN (PAINEL LED) MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M2; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ - 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 - 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ;	UND	40	R\$ 444,67	PC TOP	QUATROCENTOS e QUARENTA e QUATRO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 17.786,80	QUATROCENTOS e QUARENTA e QUATRO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS



	COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 W+A50:F60ATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100-240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); RECURSOS: COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES; DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY: DDC2B/CI-ENERGY STAR: SIM (EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE.							
3	MONITOR DE LÉD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN . COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 21,5" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M²; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ - 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 - 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100-240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); RECURSOS: MONITOR DE LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE características tela FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO DE PAINEL ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL 21,5 POL WIDESCREEN (PAINEL LED) COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES; DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY: DDC2B/CI; ENERGY STAR: SIM(EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREENDISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE.	UND	1	R\$ 474,65	PC TOP	QUATROCENTOS e SETENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 474,65	QUATROCENTOS e SETENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e CINCO CENTAVOS
4	TV DE LED NO TAMANHO 43 POL SMART TV COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO I USB DIVX HD 3 HDMI 1 RGB (15 PINOS) 1	UND	18	R\$ 2.641,13	HQ	DOIS MIL, SEISCENTOS e QUARENTA e UM REAIS	R\$ 47.540,34	DOIS MIL, SEISCENTOS e QUARENTA e UM REAIS e TREZE CENTAVOS



	ÁUDIO PC I PARA TV A CABO 1 RF P/ TV ABERTA(DIGITAL E ANALÓGICO) TV DE LED NO TAMANHO 43" SMART TV; COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE; 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO; 1 USB DIVX HD; 3 HDMI; 1 RGB (15 PINOS); 1 ÁUDIO PC; 1 PARA TV A CABO; 1RPP/ TV ABERTA (DIGITAL É ANALÓGICO); 1 ENTRADA LAN (RJ45); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X1080 (FULL HD); CONVERSOR TV DIGITAL INTERNO; FUNÇÕES DE AJUSTE FORMATO TELA; PRÉ-AJUSTES IMAGEM; AJUSTE TEMP. COR (ACC); PRÉ-AJUSTES •					REAIS e TREZE CENTAVOS		
	ÁUDIO; AJUSTE ÁUDIO; BALANÇO/AGUDOS E GRAVES; RELOGIO: ON-OFF TIMER / SLEEP TIMER; BLOQUEIO DE TECLAS; CLOSED CAPTION/FUNÇÃO MUTE; SMART ENERGY SAVING PLUS; SIMPLINK; ESTÉREO/SAP; INFINITE SURROUND SYSTEM; PROGRESSIVE SCAN; BRILHO DE 300 CD/M; CONTRASTE MÍNIMO DE 4.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DE 8 MS; PADRÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PAINEL; GARANTIA DE 12 MESES.							
5	TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV) ENTRADA USB 3 ENTRADAS HDMI ENTRADA, PARA COMPUTADOR RS-232C 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA) PAINEL IPS SMART ENERGY SAVING COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C, 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PAINEL IPS, SMART ENERGY SAVING; COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 E CONTRASTE DE 100.000:1; POTÊNCIA DE 20W RMS; PROGRESSIVE SCAN; AJUSTE DE ÁUDIO	UND	10	R\$ 2.026,67	HQ	DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 20.266,70	DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS
	BALANÇO/AGUDOS/GRAVES.							

VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 94.065,77

NOVENTA e QUATRO MIL e SESENTA e CINCO REAIS e SETENTA e SETE CENTAVOS

LOTE 10 - PROJETORES E TELAS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	PROJETOR DE MULTIMÍDIA PROJETO DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LÚMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RUÍDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPÉZIO:VERTICAL; LÂMPADA: 150W, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0,87M A 10M; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPUESTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VÍDEO, AUDIO IN (MINISTEREO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS:VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 95° F).	UND	18	R\$ 1.856,00	GET	MIL OITOCENTOS e CINQUENTA e SEIS REAIS	R\$ 33.408,00	MIL OITOCENTOS e CINQUENTA e SEIS REAIS
2	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS PROJETO MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD,	UND	20	R\$ 3.596,67	GET	TRÊS MIL, QUINHENTOS e	R\$ 71.933,40	TRÊS MIL, QUINHENTOS e NOVENTA e SEIS REAIS e



	5.000 LUMENS - ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; PAINEL LCD; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO; NÚMERO DE PIXELS: 2.304.000 PIXELS (1920 X 1200) X 3; BRILHO EM CORES SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 5.000 LUMENS; BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 5.000 LUMENS; RAZÃO DE ASPECTO: 16:10; RESOLUÇÃO NATIVA: WUXGA; TIPO DE LÂMPADA: 300W UHE; RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15.000:1;					NOVENTA e SEIS REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS		SESSENTA e SETE CENTAVOS
	REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES; VÍDEO RCA: X 1, HDMI: X 2, SAÍDA MONITOR: X 1 D-SUB 15P1N, ENTRADA ÁUDIO RCA: X 2 (BRANCO E VERMELHO), ENTRADA ÁUDIO STEREO MINI: X 2, SAÍDA ÁUDIO STEREO MINI: X 1, RS-232C: X 1 D-SUB 9PJN, USB TIPO A: X 1, USB TIPO B: X 1 E LAN RJ45: X 1; ALTO-FALANTE: 1X 16W; ACOMPANHAR: 1 X CONTROLE REMOTO COM 2 PILHAS AA, 1 X CABO DE ALIMENTAÇÃO (1,8 M), 1 X CABO DO COMPUTADOR (1,8 M) E CD MANUAL DO USUÁRIO; 1 ANO DE GARANTIA.							
3	TELA DE PROJEÇÃO TRIPIÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE TELA DE PROJEÇÃO TRIPIÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPIÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UND	14	R\$ 1.119,50	SUMAY	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 15.673,00	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS
4	TELA DE PROJEÇÃO TRIPIÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE TELA DE PROJEÇÃO TRIPIÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPIÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UND	3	R\$ 1.119,50	SUMAY	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 3.358,50	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS

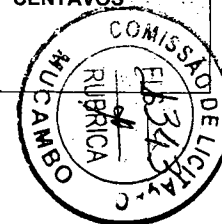
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 124.372,90

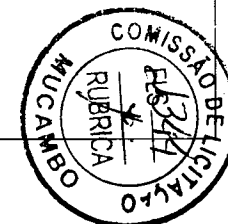
CENTO e VINTE e QUATRO MIL, TREZENTOS e SETENTA e DOIS REAIS e NOVENTA CENTAVOS

LOTE 11 - EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	MOUSE TIPO ÓTICO APLICAÇÃO COMPUTADO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB BOTÃO DE ROLAGEM DISCO QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE MÍNIMO 02 UN RESOLUÇÃO 800 DPI COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 1,50 M MQUSE, TIPO ÓTICO, APLICAÇÃO COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB, BOTÃO DE ROLAGEM, DISCO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO 800 DPI, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 1,50 M.	UND	82	R\$ 26,97	GET	VINTE e SEIS REAIS e NOVENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 2.211,54	VINTE e SEIS REAIS e NOVENTA e SETE CENTAVOS



2	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO.	UND	55	R\$ 141,14	OXY BR	CENTO e QUARENTA e UM REAIS e QUATORZE CENTAVOS	R\$ 7.762,70	CENTO e QUARENTA e UM REAIS e QUATORZE CENTAVOS
3	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, DDR3 1333MHZ, PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, DDR3 1333MHZ, PENTE ÚNICO.	UND	47	R\$ 205,00	OXY BR	DUZENTOS e CINCO REAIS	R\$ 9.635,00	DUZENTOS e CINCO REAIS
	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE							
4	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE - 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1,5 A DIMENSÕES (LX C A) - 9.6X6.4X1.3 POI..(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 0HZ: ATÉ 450MBPS 2.4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP <-20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO -300M2.40: -70DBM 270M2.4G: -70DBM 195M 2.4G: -71DBM 130M2.4G: -74DBM 54M 2.4G: -79DBM 6M2.4G: -94DBM 450M 5G: -64DBM 405M5G: -64DBM 270M5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M-5G: -73DBM 54M 50: -79DI3M 6M -5G: -92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK GUEST NETWORK - 2.4GHZ GUEST NETWORK X 1 5GHZ GUEST NETWORK X 1 RECURSOS DO SOFTWARE: TIPO DE WAN - IP ESTÁTICO IP DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) / BIGPOND DHCP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO WMM, CONTROLE DE BANDA- PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO -DYNDNS; COMEXE, NO-IP PASSAGEM VPN PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA FIREWALL - 1\$ DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE. DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO	UND	20	R\$ 242,65	TP-LINK	DUZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e SESSENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 4.853,00	DUZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e SESSENTA e CINCO CENTAVOS



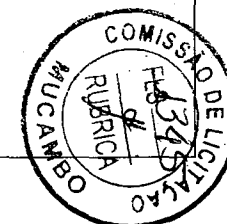
	LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO OUTROS: CERTIFICAÇÃO - CE, FCC, IC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: -3 ANTENAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CD DE RECURSOS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA REQUISITOS DO SISTEMA MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTATM OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.							
	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2 HARDWARE FREQUÊNCIA DO BUFFER 200 MHZ MEMÓRIA SDRAM DDR 256 MBIT MEMÓRIA FLASH 128 MBIT SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS) 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24) PORTAS CONSOLE 1 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2: HARDWARE: FREQUÊNCIA DO BUFFER: 200 MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR: 256 MBIT, MEMÓRIA FLASH: 128 MBIT, SLOTS MINI- GBIC/SFP (1000 MBPS): 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24), PORTAS CONSOLE: 1, LEDS INDICATIVOS: ALIMENTAÇÃO LINK/ATIVIDADE POR PORTA INDICAÇÃO DE VELOCIDADE DE CONEXÃO; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, DISPOSIÇÃO DA FONTE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK): 8,8 W, POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 23,3 W; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS A, CE: CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 E EN609501, AMBIENTAIS: ROHS; APARÊNCIA: MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES (L X A X P): 44 X 220 X 440 MM, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19": 1 U DE ALTURA (ACOMPANHA SUPORTE); CABEAMENTO SUPOSTADO: 10 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA- 568 1000 (MÁXIMO 100 M), 100 BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA- 568 1000 (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-FX: FIBRA MONOMODO (SMF) E MULTIMODO (MMF); PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.IP, 802.IQ, 802. IX, 802.1D, 802.1W, 802. IS, 802. IV, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, SNMPV1/V2C/ V3, HTTP, HTTPS, SSHV1/V2; CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND- FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DO SWITCH): 48 GBPS. TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC:							
5		UND	20	R\$ 554,92	INTELBRAS	QUINHENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e NOVENTA e DOIS CENTAVOS	R\$ 11.098,40	QUINHENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e NOVENTA e DOIS CENTAVOS

COMISSÃO

FL 34

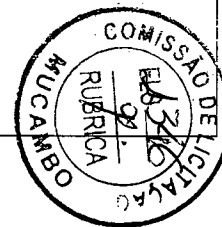
RUBRICADO

MUCAM



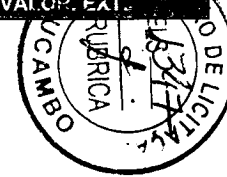
8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 91461 HORAS (40 °C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS, IPV6: SUPORTE A DUAL IPV4/ IPV6 STACK, MLD SNOOPING E IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY; CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTO NEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X, CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING), ESTATÍSTICA DE TRÁFEGO; AGREGAÇÃO DE LINK (LINK AGGREGATION):

AGREGAÇÃO DE LINK ESTATICA, AGREGAÇÃO DE LINK DINAMICA (LACP) 8 GRUPOS 8 PORTAS POR GRUPO, DISTRIBUIÇÃO DE CARGA: ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO MAC DE ORIGEM/DESTINO, ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM/DESTINO, TABELA MAC: VÍNCULO E FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC FILTER), ENDEREÇO MAC ESTATICO (STATIC MAC ADDRESS), ENDEREÇO MAC DINÂMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS), VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO, GARP/GVRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS IDS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO; SPANNING TREE: 802.1 D SPANNING TREE PROTOCOL (STP), 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP), 802. IS MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL (MSTP), LOOP GUARD, ROOT GUARD, TC-BPDU GUARD, BPDU GUARD, BPDU FILTER; MULTICAST: 256 GRUPOS, IGMP V1/V2/V3, IGMP SNOOPING, FAST LEAVE, MULTICAST VLAN, MULTICAST ESTATICO, FILTRO MULTICAST, ESTATÍSTICA IGMP; QOS (QUALITY OF SERVICE): 4 FILAS DE PRIORIDADE, COS BASEADO EM PORTAS, COS BASEADO EM 802.IP, COS BASEADO EM DSCP, ALGORITIMOS DE ESCALONAMENTO SP, WRR E SP+WRR, STORM CONTROL (BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO), CONTROLE DE BANDA POR PORTA; ACL (ACESS CONTROL LIST): 64 ACLS, ACL NAS CAMADAS. 2, 3 E 4 (L2/L3/L4), ACL BASEADA EM TEMPO; SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS: SIM, FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC ADDRESS FILTER): SIM, ASSOCIAÇÕES ARP: MANUAL, ARP SCANNING E DHCP SNOOPING 200 ASSOCIAÇÕES ARP, PROTEÇÃO ARP: SIM, DOS (DENIAL OF SERVICE): SIM, AUTENTICAÇÃO: 802. 1X BASEADA EM PORTA -802. 1X BASEADA EM ENDEREÇO MAC, RADIUS, GUEST VLAN: SIM, TSL: TLSV1, SSL: SSL V2/V3, SSH: SSH V1/V2, RESTRIÇÃO DO ACESSO WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E PORTA, ISOLAMENTO DE PORTAS: SIM, AUTENTICAÇÃO COM SENHA DO USUÁRIO LOCAL: SIM (EM 2 NÍVEIS), DETECÇÃO DE LOOPBACK (LOOPBACK DETECTION): SIM; GERENCIAMENTO: SNMP: SNMP V1/V2C/V3, RMON: RMON 4.GRUPOS, TIPOS DE ACESSO: WEB (HTTP/HTTPS), SSH V1/V2 (CLI), TELNET (CLI), CONSOLE (CLI), ESPELHAMENTO



	DE PORTAS (PORT MIRRORING): SIM, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: VIA WEB, CONSOLE OU TFTP, CONFIGURAÇÃO BACKUP/RELOAD: SIM, MANUTENÇÃO: DHCP: CLIENTE DHCP, DHCP SNOOPING, DHCP OPTION 82, SNTP: SNTP CLIENTE, BOOTP: CLIENTE BOOTP, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICOS: TESTE VIRTUAL DO CABO (VCT), DIAGNÓSTICO POR PING, DIAGNÓSTICO POR TRACERT, SISTEMA DE LOG (LOCAL E REMOTO), MONITORAMENTO DE MEMÓRIA, MONITORAMENTO DE CPU.							
6	TECLADO MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB	UND	77	R\$ 59,33	GET	CINQUENTA e NOVE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.568,41	CINQUENTA e NOVE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS
7	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC, ATIVO, 2 SATA; PADRÃO: ATX 12V 2.3; SAÍDA 5V: 25a TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÕES CONTRA SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E CURTO-CIRCUITO; CONECTOR: MB ATX 20P+4P; 2 CONECTORES IDE ATA: 4; 4 CONECTORES SATA; 2 CONECTORES PCIE; 1 CONECTORES FLOPPY; 1 CONECTOR CPU POWER 4+ 4P; ENTRADA AC: 115-230V; GARANTIA: 1 ANO.	UND	47	R\$ 151,00	FORTRECK	CENTO e CINQUENTA e UM REAIS	R\$ 7.097,00	CENTO e CINQUENTA e UM REAIS
8	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS (PADRÃO NOVO)	UND	40	R\$ 57,93	FORTRECK	CINQUENTA e SETE REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 2.317,20	CINQUENTA e SETE REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS
9	FONE DE OUVIDO BI - AURICULAR	UND	10	R\$ 94,06	MULTILASER	NOVENTA e QUATRO REAIS e SEIS CENTAVOS	R\$ 940,60	NOVENTA e QUATRO REAIS e SEIS CENTAVOS
10	MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD DX 2330S COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETILENO REFLATO E RESINA CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500MM.	UND	1	R\$ 278,45	RICOH	DUZENTOS e SETENTA e OITO REAIS e QUARENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 278,45	DUZENTOS e SETENTA e OITO REAIS e QUARENTA e CINCO CENTAVOS
11	SSD SATA 240 GB	UND	49	R\$ 259,67	OXY BR	DUZENTOS e CINQUENTA e NOVE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 12.723,83	DUZENTOS e CINQUENTA e NOVE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
12	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML	UND	20	R\$ 111,37	MAXPRINT	CENTO e ONZE REAIS e TRINTA e SETE CENTAVOS	R\$ 2.227,40	CENTO e ONZE REAIS e TRINTA e SETE CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 65.713,53	SESSENTA e CINCO MIL, SETECENTOS e TREZE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS			

LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE SOM								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.



1	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ 249 MHZ) FREQUÊNCIA 40HZ 15KHZ SENSIBILIDADE DE 10 30 DB; BIVOLT (110V-220V) SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ-249 MHZ); FREQUÊNCIA: 40HZ-15 KHZ; SENSIBILIDADE DE 10 30 DB; BIVOLT (110V-220V).	UND	19	R\$ 605,14	LYCO	SEISCENTOS e CINCO REAIS e QUATORZE CENTAVOS	R\$ 11.497,56	SEISCENTOS e CINCO REAIS e QUATORZE CENTAVOS
2	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO POTÊNCIA DE 100W OU SUPERIOR ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/ TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 100W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	17	R\$ 2.045,67	FRAHM	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 34.776,39	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
3	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	18	R\$ 2.045,67	FRAHM	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 36.822,06	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
4	MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POSSUIR 12 CANAIS DE ENTRADA; 1 CANAL PARA EFEITOS EXTERNOS COM RETORNO EM STEREO; 1 CANAL STEREO DE ENTRADAS AUXILIARES (2 ENTRADAS); LEDS INDICADORES DE NÍVEL DE SAÍDA INDIVIDUAIS - 0DB; CLIP - NOS CANAIS LEFT E RIGHT DO STEREO MASTER; 1 CANAL DE SAÍDA STEREO MASTER L E R; 1 CANAL PARA FONE DE OUVIDO STEREO; SAÍDA PARA GRAVAÇÃO; POSSUIR EQUALIZADOR DE 3 VIAS (COM CONTROLES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS), CONTROLE DE EFEITOS, PANORAMA E CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE.	UND	5	R\$ 3.020,00	FRAHM	TRÊS MIL e VINTE REAIS	R\$ 15.100,00	TRÊS MIL e VINTE REAIS
5	MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO.	UND	19	R\$ 57,47	GET	CINQUENTA e SETE REAIS e QUARENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 1.091,93	CINQUENTA e SETE REAIS e QUARENTA e SETE CENTAVOS
6	CABO DE AUDIO P2-2RCA CABO DE AUDIO P2-2RCA	UND	20	R\$ 21,18	BR CABO	VINTE e UM REAIS e DEZOITO CENTAVOS	R\$ 423,60	VINTE e UM REAIS e DEZOITO CENTAVOS

VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 99.711,64

NOVENTA e NOVE MIL, SETECENTOS e ONZE REAIS e SESSENTA e QUATRO CENTAVOS

LOTE 13 - QUADRO BRANCO



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM.	UND	27	R\$ 320,76	STALO	TREZENTOS e VINTE REAIS e SETENTA e SEIS CENTAVOS	R\$ 8.660,52	TREZENTOS e VINTE REAIS e SETENTA e SEIS CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 8.660,52	OITO MIL, SEISCENTOS e SESSENTA REAIS e CINQUENTA e DOIS CENTAVOS			
LOTE 14 - BERÇOS E COLCHÕES								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	BERÇO COM RODÍZIOS BERÇO COM RODÍZIOS: -COR: BRANCO; - BASE: COMPOSTA POR BARRAS E PAINEL DE MDF FIXADOS POR PREGO DE AÇO GALVANIZADO, FIXAÇÃO DA BASE ENTRE CABECEIRA / PESEIRA ATRAVÉS DE PARAFUSO COM PORCA CILÍNDRICA. CABECEIRA / PESEIRA: MADEIRA AGLOMERADA MDP COM FITAS DE BORDA E MINI SAPATA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). GRADE EM MDF, FIXAÇÃO ENTRE GRADE E CABECEIRA / PESEIRA ATRAVÉS DE PARAFUSO COM PORCA CILÍNDRICA. - PINTURA / ACABAMENTO: PINTURA UV ALTO BRILHO. CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA MOSQUITEIRO, GRADE COM 3 REGULAGENS DE ALTURA. - KIT DE 04 RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X A X C) 0,64 X 0,76 X 1,30 M. CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA : 01 ANO	UND	30	R\$ 738,56	HENN	SETECENTOS e TRINTA e OITO REAIS e CINQUENTA e SEIS CENTAVOS	R\$ 22.156,80	SETECENTOS e TRINTA e OITO REAIS e CINQUENTA e SEIS CENTAVOS
2	COLCHÃO PARA BERÇO COLCHÃO PARA BERÇO: - ESTRUTURA DO COLCHÃO: ESPUMA. - DENSIDADE: D18. - REVESTIMENTO: TECIDO 100%. POLIÉSTER. - PESO SUPORTADO DO PRODUTO: 30 KG. - DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X A X P) 0,60 X 0,10 X 1,30 M. - CERTIFICADO DO INMETRO.	UND	30	R\$ 454,87	ORTOBOM	QUATROCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e OITENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 13.646,10	QUATROCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e OITENTA e SETE CENTAVOS
3	COLCHONETE PARA DORMIR TAMANHOS 1,20X60X40.	UND	50	R\$ 302,63	ORTOBOM	TREZENTOS e DOIS REAIS e SESSENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 15.131,50	TREZENTOS e DOIS REAIS e SESSENTA e TRÊS CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 50.934,40	CINQUENTA MIL, NOVECENTOS e TRINTA e QUATRO REAIS e QUARENTA CENTAVOS			
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				R\$ 3.021.697,33	TRÊS MILHÕES e VINTE e UM MIL, SEISCENTOS e NOVENTA e SETE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS			

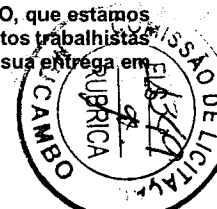
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: DE ACORDO COM EDITAL E SEUS ANEXOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO DE ACORDO COM EDITAL E SEUS ANEXOS.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.



O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE, não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE, não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE, cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

13 de novembro de 2025



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS

1. Descrição Geral

Armário vitrine metálico de duas portas, destinado ao armazenamento e exposição de materiais diversos em ambientes administrativos, hospitalares, laboratoriais, escolares e afins. Construído em estrutura reforçada de aço, com acabamento esmaltado e portas em vidro transparente.

2. Estrutura e Construção

2.1 Material da Estrutura

- Fabricado em **chapas de aço carbono** de alta resistência.
- **Espessura mínima das chapas: 2,0 mm.**
- Estrutura com:
 - **Laterais reforçadas**
 - **Fundo**
 - **Base**
 - **Teto**

2.2 Acabamento

- Pintura em **esmalte sintético**, padrão **cor branco gelo**, garantindo:
 - Alta resistência à corrosão
 - Superfície lisa e de fácil higienização
 - Acabamento uniforme e resistente a riscos

2.3 Pés / Base

- Pés em **tubos quadrados de aço**, reforçados.
- Equipados com **ponteiras em PVC rígido**, para:
 - Proteção contra umidade
 - Evitar contato direto da estrutura com o piso
 - Reduzir ruído e atrito

3. Portas

- Quantidade: **2 portas frontais**

- **Tipo: Portas com visor total**
- **Material:**
 - Estrutura metálica em aço
 - **Vidro incolor de 3 mm** aplicado na área frontal
- **Sistema de fechamento:**
 - **Fechadura cilíndrica tipo Yale**, com chave
- **Abertura:**
 - Abertura lateral convencional
 - Dobradiças metálicas de alta durabilidade

4. Prateleiras Internas

- **Quantidade: 4 prateleiras internas**
- **Material: Vidro incolor temperado ou comum** (conforme modelo), com:
 - **Espessura mínima de 3 mm**
 - Bordas lapidadas para maior segurança
- **Características:**
 - Suporte metálico interno
 - Distribuição uniforme do peso
 - Excelente visibilidade interna

5. Painéis Laterais e Porta – Vidros

- Laterais com **vidros incolores de 3 mm**
- Porta frontal com visor total em vidro de mesma espessura
- **Características:**
 - Transparência para exibição de materiais
 - Resistência estrutural e boa performance contra impactos moderados

6. Dimensões (sugeridas / padrão de mercado)

(Caso o edital exija medidas exatas, posso ajustar depois)

- **Altura:** 1,70 m a 1,80 m
- **Largura:** 70 cm a 90 cm

MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A: – **CNPJ 10.490.181/0001-35** - **CEP 80020-320**.
Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 – Curitiba.

- **Profundidade:** 30 cm a 40 cm

7. Hardware e Componentes

- Dobradiças metálicas reforçadas
- Fechadura tipo Yale com chave
- Suportes metálicos internos para prateleiras
- Puxadores metálicos ou em PVC de alta resistência

8. Características de Segurança

- Vidros com espessura mínima de **3 mm**, garantindo visibilidade e resistência
- Estrutura robusta em aço de **2,0 mm**, evitando deformações
- Fechamento com chave para controle de acesso

9. Higienização e Manutenção

- Superfícies lisas e sem porosidade
- Fácil limpeza com produtos comuns
- Pintura resistente a agentes químicos moderados
- Vidros removíveis para higienização (opcional)

10. Garantia

- **Garantia mínima recomendada: 12 meses contra defeitos de fabricação**

COZINHA ITATIAIA

New Premium

1 PANELEIRO 4 PORTAS 1 FORNO L: 0,80 x A: 2,10 x P: 0,52 (m)

- 3500001923
- 3500001922

2 AÉREO 3 PORTAS L: 1,20 x A: 0,55 x P: 0,30 (m)

- 3500001858
- 3500001865

3 AÉREO GELADEIRA 2 PORTAS L: 0,80 x A: 0,40 x P: 0,30 (m)

- 3500001856
- 3500001894

4 AÉREO 2 PORTAS L: 0,80 x A: 0,55 x P: 0,30 (m)

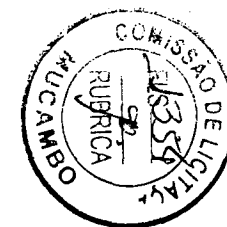
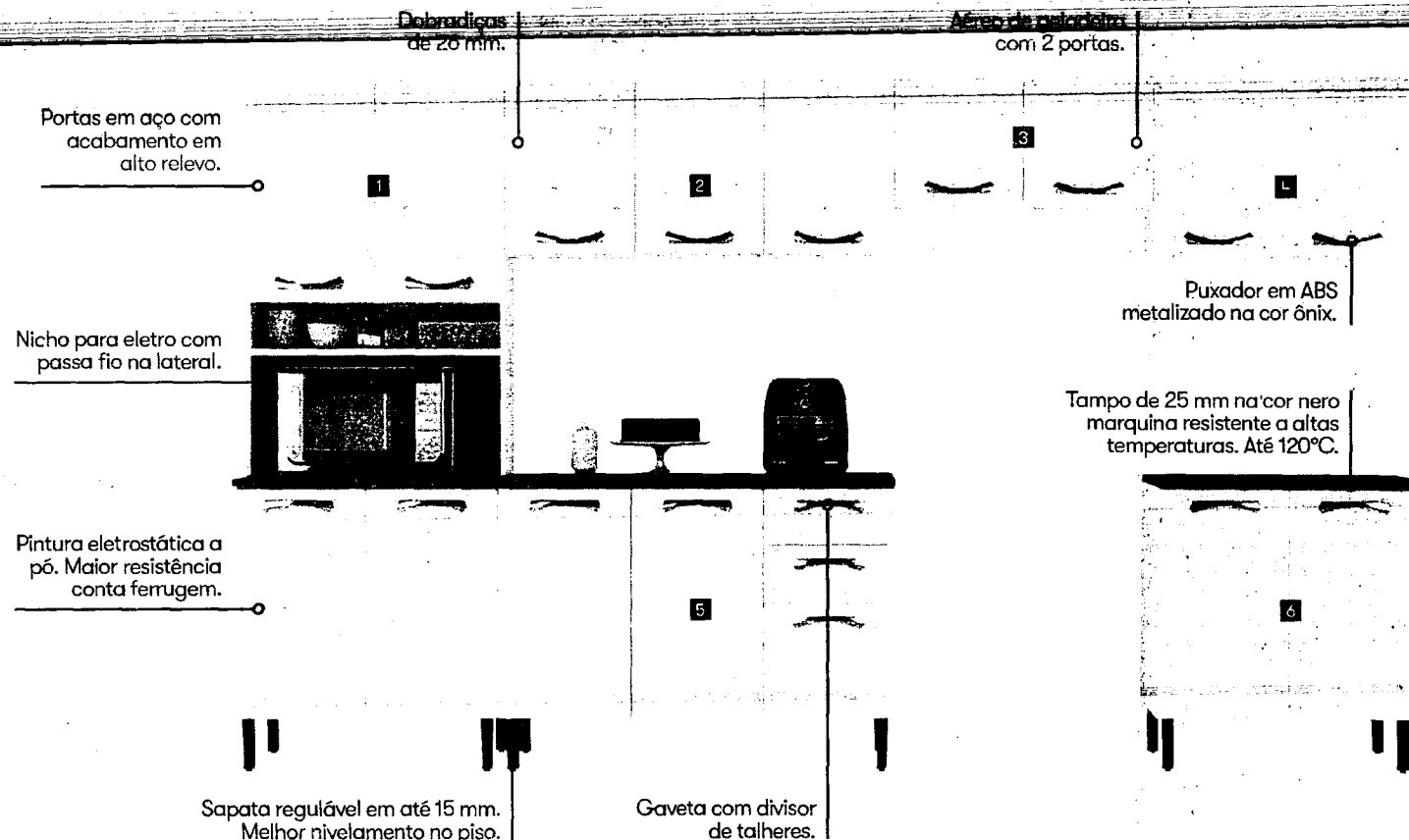
- 3500001854
- 3500001890

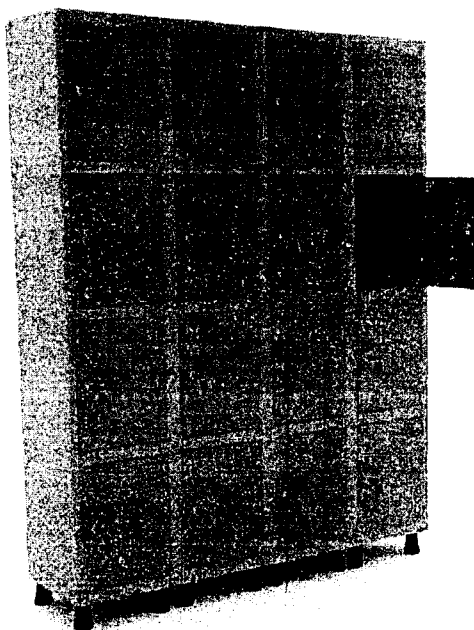
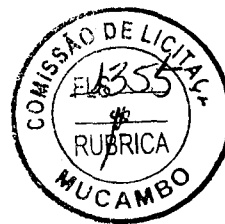
5 BALCÃO 3 PORTAS 2 GAVETAS L: 1,20 x A: 0,88 x P: 0,52 (m)

- 3500001852
- 3500001863
- 3500001888

6 BALCÃO 2 PORTAS L: 0,80 x A: 0,88 x P: 0,52 (m)

- 3500001853
- 3500001887





D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características

Roupeiro de aço confeccionado em chapa de aço # 26 (0,45mm) totalmente montável com travas invertidas tipo unha de gato que dispensa a utilização de parafusos, possui 4 vão com 16 portas sobrepostas em aço chapa #26 (0,45mm) com encaixe total por dentro do vão, **composto por 1 módulo inicial e 3 complementos.**

Laterais: confeccionadas em chapa de aço # 26 (0,45mm) nas medidas de 1850mm(A) x 400mm(P) com 9 travas de cada lado tipo garras para fixação das prateleiras, lateral esquerda com 4 dobras sendo a 1ª a 14mm com 90°, a 2ª a 14mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, 4ª a 400mm com 178° em curva e lateral direita com 3 dobras sendo 1ª a 10mm com 45°, a 2ª a 25mm com 90° a 3ª a 400mm com 178° em curva.

Retaguardas: confeccionadas em chapa de aço # 26 (0,45mm) nas medidas de 1850mm(A) x 345mm(L) sendo que em sentido horizontal tem 2 dobras, a 1ª a 30mm com 180°, a 2ª a 345mm com 180° e termina com 30mm, com sistema de garras invertidas para fixação das prateleiras, posicionadas de acordo com o modelo.

Prateleiras: confeccionadas em chapa de aço # 26 (0,45mm) nas medidas 40mm(E) x 340mm(L) x 392mm(P) com 3 dobras na visão frontal sendo a 1ª a 27mm com 90°, a 2ª a 40mm com 90°, a 3ª a 392mm com 90° e termina com 27mm, com sistema de unhas de gato para travamento nas laterais e fundos, sendo, 3 garras de fundo e 1 lateral direita e 1 lateral esquerda, com abertura em alto relevo de 25mmx4mm do lado direito e fundo destinada ao encaixe interno dos cabides de polipropileno.

Portas: confeccionadas em chapa de aço # 26 (0,45mm) nas medidas 408mm(A) x 292mm(L) x 15mm(E) com reforço na vertical tipo Ômega, com Furação para ventilação na parte superior direita de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.

Fechamento através varão composto por 2 barras circulares galvanizadas BTC CL 4,60mm 1006 R2, acoplado a uma lingüeta moldada no dispositivo possibilitando um travamento triplo (superior, inferior e central), garantindo maior segurança para o produto, sendo fixado a porta com a utilização de 2 pinos guias para regulagem do varão e travado pelo pitão (dispositivo para cadeado injetado em nylon com 33% fibra de vidro na cor preta) ou fechadura tipo yale.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM FINALIDADE:
PROCESSO LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
- PREGÃO ELETRÔNICO 3110.01/2025 -
PE É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIMÓVEIS
LTDA.



Base: confeccionadas em chapa de aço # 24 (0,60mm) nas medidas 40mm(E)X340mm(L)X392mm(P) com 3 dobras na visão frontal sendo a 1ª a 27mm com 90°, a 2ª a 40mm com 90°, a 3ª a 392mm com 90° e termina com 27mm, com sistema de unhas de gato para travamento nas laterais e fundos, sendo, 3 garras de fundo e 1 lateral direita e 1 lateral esquerda, com 4 estampos em baixo relevo em formato circular destinado ao encaixe e fixação dos pés.

Pés: No modulo inicial acompanham 4 pés em polipropileno alto impacto medindo 122mm(A) com diâmetro de 3" composto por sistema com regulagem de altura de 16mm.

Acessório: acompanha o produto um cabide de encaixe por vão.

Montagem: Utilizando os módulos iniciais, permite montagem em série ilimitada através de parafusos 1/4 x 3/8 com lentilha para união dos módulos.

Na utilização de módulos complementos a fábrica indica conjunto com 1 modulo inicial e no máximo 3 módulos complemento com as mesmas características do modulo inicial.

Estrutura

Confeccionada em chapa de aço laminada a frio # 26(0,45mm) e # 24(0,60mm). Utilizando chapas de aço laminada a frio na especificação SAE 1008.

Acabamento

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240°C .

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade por prateleira 15kg.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1930mm	1380mm	400mm
Internas	410mm	265mm	375mm

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4 e
- e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM FINALIDADE:
PROCESSO LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
- PREGÃO ELETRÔNICO 0110.01/2025 -
PE É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **ROUPEIRO DE AÇO COM 16 PORTAS MODELO GRP / F 504/16 - COM VARÃO** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, verifica-se que o produto atende ambas as posturas tanto sentadas quando em pé.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem nichos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, visto que apresenta compartimentos que incluem compartimentos em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM FINALIDADE:
PROCESSO LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
- PREGÃO ELETRÔNICO 3110.01/2025 -
PE É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PADDIN MÓVEIS
LTDA.



devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM FINALIDADE:
PROCESSO LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
- PREGÃO ELETRÔNICO 03110,01/2025 -
PE É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PÁGINA MÓVEIS
LTDA.



G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ROUPEIRO DE AÇO COM 16 PORTAS MODELO GRP / F 504/16 - COM VARÃO** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 06 de janeiro de 2026.

Erechim (RS), 06 de janeiro de 2025.

CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE: 93822723053
Assinado de forma digital por
CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE: 93822723053
Dados: 2025.01.06 13:22:29
+03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.502-F

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 539/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vitorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

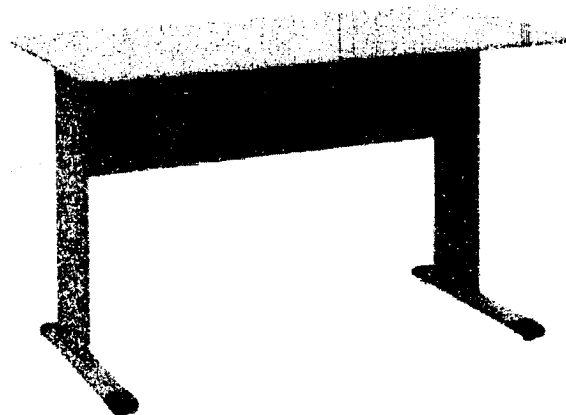
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

MESA SECRETÁRIA – MX120



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Tampo: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melânica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(A)x1213mm(L)x613mm(P) com acabamento em Perfil Ergosoft 180°.

Retaguarda: Confeccionada em (MDP BP) de 15mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melânica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas medidas: de 15mm(A)x300mm(A)x1005mm(L).

Estrutura: Pé tipo "H", composto na base em tubo oblongo 29x58 mm em chapa #20 (0,90mm), travessa superior tipo "U" 13x18 mm em chapa #16 (1,50mm), para fixação do tampo, coluna central em formato de canaleta em U duplo em chapa #18 (1,20mm), para encaixe de almofadas em MDP BP 15 mm, pontelras oblongas 29x58 mm, com sapatas niveladoras, para corrigir desnível de piso.

ACABAMENTO:

Partes em aço com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem de alta temperatura em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
MX120	740mm	1210mm	615mm





17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A **MESA SECRETÁRIA – MX120**, atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, verifica-se que o produto atende o requisito proposto visto que pode ser adequado para a posição sentada.

b) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador, verifica-se que o produto atende o requisito proposto visto que pode ser adequado para a posição sentada.

c) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4, verifica-se que o produto atende o requisito visto que ele é vazado permitindo o posicionamento dos pés.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

CONCLUSÃO:

Após a análise ergonômica citada, podemos concluir que **MESA SECRETÁRIA – MX120** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Resaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 29 de julho de 2026.

Elchingim (RS), 29 de julho de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANE NONEMACHER CANTELE
Data: 29/07/2025 13:21:07-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 583/2024

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vitorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP
MC900P25PP

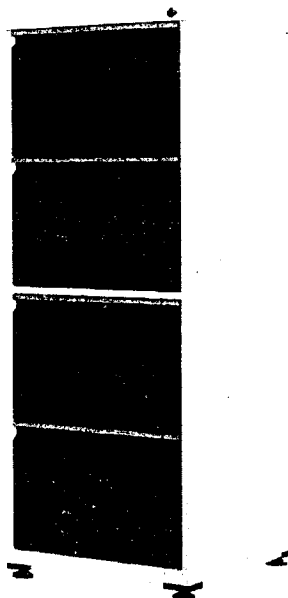
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS – MONTAVÉL MODELO: APOF
4SLM FF



ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDY MÓVEIS
LTDA.



D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

CARACTERÍSTICAS

Arquivo com 4 gavetas, confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normatizada e laminada a frio nas laterais, fundo e frentes das gavetas, Parte superior em chapa #24 (0,60mm), Trilhos das gavetas em chapa #18 (1,20mm).

Canaletas com 3 dobras perfiladas e perpendiculares de 90° tipo U (15x15x15mm) em chapa #16 (1,50mm), mantendo as propriedades do aço ponteadas conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M).

Hastes para pastas suspensas (medida 470x30mm) em **Galvalume (Al+Zn)** chapa #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de perfilamento em Omega, cantoneiras de fixação traseira (medida 250mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em **Galvalume (Al+Zn)** chapa #20 com 4 garras de fixação e 2 cantoneiras frontais (medida 245mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em **Galvalume (Al+Zn)** chapa #20).

Reforço - Contém 4 reforços internos tipo "Ômega" com 4 dobras perpendiculares de 90° (medida 1271x93mm) em chapa # 26 (0,45mm) nas laterais do produto, sendo a 1ª dobra de 90° a 10mm, 2ª dobra de 90° a 20mm, 3ª dobra de 90° a 30mm, 4ª dobra de 90° a 20mm terminando com 10mm. Fixados verticalmente por sistema de ponteamto nas laterais do produto.

Trava frontal horizontal tipo U (15x15x15mm) entre as 2(duas) primeiras gavetas em chapa #18 (1,20mm).

Trava na base inferior frontal em chapa #20 (0,90mm), com 4 dobras sendo a 1ª de 90° a 10mm, a 2ª de 90° a 15mm, a 3ª de 90° a 45mm, a 4ª de 90° a 40mm e termina com 10mm.

Trava na base inferior traseira em chapa #20 (0,90mm), em formato U com 2 dobras, a 1ª de 90° a 15mm, a 2ª de 90° a 45mm e termina com 15mm.

Acompanha kit composto por 4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos cabeça chata de 3,5 x 10mm para fixação.

Todas as chapas de aço utilizadas nesse produto seguem a especificação SAE 1008

Gavetas:

A **Gavetas montáveis** no sistema de dobras com travamento utilizando cantoneiras traseiras com 250mm (A) em formato L 15x15mm confeccionada em **Galvalume (Al+Zn)** #20 (0,90mm) com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral Direita e Esquerda ao fundo e 2(duas) cantoneiras frontais com 245mm (A) com em formato L 15X15mm confeccionada em **Galvalume (Al+Zn)** #20 (0,90mm) com 2 garras de fixação com travamento por encaixe com lado pré-definido, sendo uma aplicada ao lado direito e outra ao lado esquerdo, sendo utilizadas para

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



fixação da frente ao corpo da gaveta, sendo as medidas das frentes 304,5mm(A) x 429,10mm(L) x 14,1mm(E), medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(A) x 417,60mm(L) x 473mm(P), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em **Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)** reforçada pelo sistema de dobra em Ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos M4-10 em furação alonga que possibilitam uma regulagem precisa.

B - Bordas laterais com 100mm de altura com a 1ª dobra em 90° a 95mm do fundo e a 2ª dobra a 5mm da 1ª formando um reforço lateral para sustentação da gaveta.

C - Porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior esquerda da gaveta (medida 51mmx32mm) com abertura em sentido vertical na extremidade direita e esquerda.

D - Sistema de ventilação: possui furação para circulação de ar na parte superior direita de cada gaveta sendo 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos.

E - Puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta através de um sistema de dobras sendo, 1ª dobra de 45° com 25mm, 2ª dobra de 90° com 25mm 3ª dobra de 90° com 20mm terminando com 10mm na parte superior da gaveta na totalidade de sua largura com acabamento perfil em PVC na cor cinza cristal ou grafite.

F - Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo, gaveta, hastes, retaguarda e tampo ponteadas com solda ponto, conforme normas técnicas (AWS A5.18-9M), análise e teste de resistência através de ensaio de cisalhamento por tração.

G - Fechadura cilíndrica do tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca de 25mm (L) x 1300mm(A) em **Galvalume (Al+Zn)** chapa #18(1,20mm).

H - Sistema de deslizamento por batoques em nylon com 30% de fibra, fixados na parte correspondente aos fundos dos trilhos das gavetas e frontal nas canaletas formato U ambas confeccionadas em **Galvalume (Al+Zn) #18 (1,20mm)** através de uma solução distribuída de vaselina sólida branca.

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 220 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

CAPACIDADE DE PESO E QUANTIDADE DE PASTAS

O peso recomendado por gaveta é de 25 kg bem distribuídos. A quantidade de pasta varia de 30 - 40 por gaveta. Segue tabela abaixo das dimensões do arquivo e gavetas:

DIMENSÕES		ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas c/ kit	pé	1362mm	470mm	570mm
Internas das gavetas		245mm	394mm	473mm
Com as hastes				

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e
- e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS – MONTAVÉL MODELO: APOF

4SLM FF atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, verifica-se que o produto atende ambas as posturas tanto sentadas quando em pé.

17.6.2 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta gavetas em alturas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.
- e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, visto que apresenta gavetas em alturas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.



ERGOIDEA
Soluções em Ergonomia

[illegible]

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS – MONTAVÉL MODELO: APOF 4SLM FF** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 02 de setembro de 2026

Erechim (RS), 02 de setembro de 2024.

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053	Assinado de forma digital por CRISTIANE NONEMACHER CANTELE:93822723053 Dados: 2024.09.02 21:48:24 +03'00'
--	---

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO:
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 619/2024

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 647002798113

ENDEREÇO: AV. JOÃO BATISTA VETORASSO, 1539 – SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

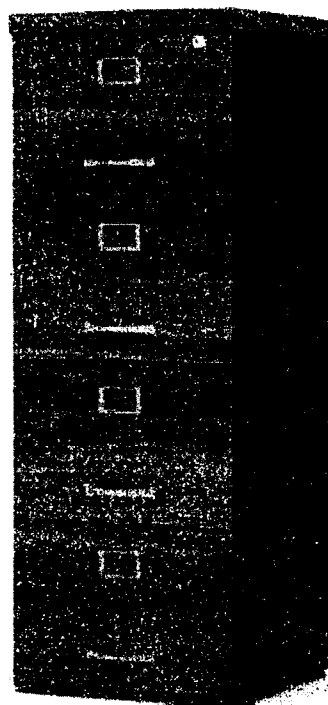
PHONE/FAX: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O MESMO

C) MODELO

ARQUIVO DE MADEIRA COM 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS MODELO: OF04PE40



D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características: Arquivo de pasta suspensas confeccionado em madeira (MDP) com composto 4 gavetas, com porta etiqueta e puxador tipo alça em cada gaveta, sendo que o fechamento é feito somente pela primeira gaveta.

Tampo: Encabeçado de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 457mm(L) x 472mm(P) x 40mm (E), com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais: Contém 2 unidades confeccionados em (MDP BP) de (15mm) partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, anexadas aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pino M6 zincado, nas medidas: 15mm(E)x1243mm(L)x455mm(P). com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 0,45mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Retaguarda: Confeccionado em (Duraplac) de 3mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces nas medidas de 3mm(E) x 1213mm(L) x 425mm(P).

Gavetas: Contém 4 unidades com as frentes confeccionados em (MDP BP) de (15)mm na medida de 15mm(E) x 441mm(L) x 305mm(A) e corpo das gavetas confeccionado em **Galvalume (Al+Zn)** no sistema de dobras com travamento utilizando cantoneiras traseiras com 250mm (A) em formato L 15x15mm confeccionada em **Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)** com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral Direita e Esquerda ao fundo e 2(duas) cantoneiras frontais com 245mm (A) com em formato L 15x15mm confeccionada em **Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)** com 2 garras de fixação com travamento por encaixe com lado pré-definido, sendo uma aplicada ao lado direito e outra ao lado esquerdo, sendo utilizadas para fixação da frente ao corpo da gaveta, medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(A) x 60mm(L) x 473mm(P), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em **Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)** reforçada pelo sistema de dobra em Ômega

Fundo: Confeccionado em MDP BP de (15mm) sendo revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada por meio de calor e pressão através de um processo de prensa de baixa pressão na espessura, acabamento com fita de borda de PVC de 0,45mm de espessura, aplicada com sistema hotmelt, nas medidas: 15mm(E) x 425mm(L) x 451mm(P).

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite o ajuste quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Fechadura cilíndrica do tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento somente na primeira gaveta.

Sistema de deslizamento das gavetas: por trilho corrediça, deslizamento com esferas de aço. Peça única de montagem esquerda ou direita e trava fim de curso aberto que permite a retirada da gaveta, confeccionada em aço galvanizado na espessura de 1,00mm com 14 pares de esferas em cada lado.

CAPACIDADE DE PESO E QUANTIDADE DE PASTAS

O peso recomendado por gaveta é de 25 kg bem distribuídos. A quantidade de pasta varia entre 30 e 40 pastas por gaveta dependendo do tamanho das pastas.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1294mm	457mm	473mm
Internas das gavetas	236mm	380mm	455mm

E) REGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDA MÓVEIS
LTDA.



17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDA MÓVEIS
LTDA.



F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O ARQUIVO DE MADEIRA COM 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS MODELO: OF04PE40
atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, verifica-se que o produto atende ambas as posturas tanto sentadas quando em pé.

17.6.2 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta gavetas em alturas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, visto que apresenta gavetas em alturas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

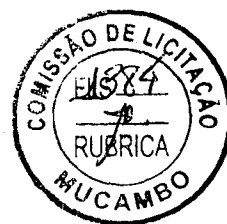
Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025-PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS
LTDA.



G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARQUIVO DE MADEIRA COM 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS MODELO: OF04PE40** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Check out, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 10 de setembro de 2026

Erechim (RS), 10 de setembro de 2024.

CRISTIANE
NONEMACHER
CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por
CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE:93822723053
Dados: 2024.09.10 16:51:25
-03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

ESTE DOCUMENTO É PARA USO
EXCLUSIVO EM FINALIDADE:
PROCESSO LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO
ELETRÔNICO 3110.01/2025 - PE É
VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN
MÓVEIS LTDA.



ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 620/2024

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vitorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

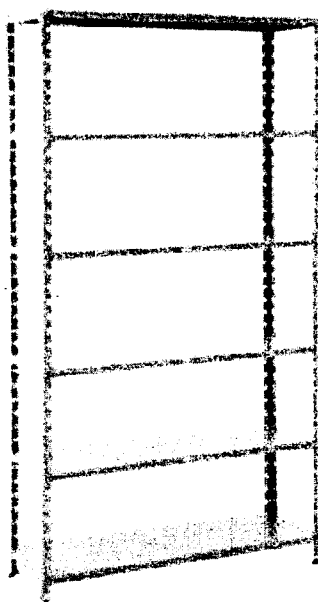
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS MODELO EP6A





D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características:

Estante desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 2000mm de altura por 920mm de largura com 300mm de profundidade.

Prateleiras: em chapa de aço #26 (0,45mm) na medida de 30mm(A)x915mm(L)x 300mm(P), com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 915mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 300mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e termina com 10mm).

Colunas: 04 colunas confeccionadas em chapa de aço #20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfurada em "L" de 30x30mm com 40 furos circulares para regulagem de altura possibilitando o travamento mais eficaz das prateleiras.

Acessórias: Admite opcionalmente reforço X nas laterais e fundo, acompanham também 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½ e 4 sapatas em "L" em polipropileno medindo 32x32mm com recorte central possibilitando encaixe nas colunas.

Acabamento:

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240°C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade:

Peso recomendado por prateleira 20 kg distribuídos de forma uniforme.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	2000mm	920mm	300mm

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

ESTE DOCUMENTO É
PARA USO EXCLUSIVO
EM FINALIDADE:
PROCESSO LICITATÓRIO
ORGÃO: PREFEITURA
MUNICIPAL DE MUCAMBO
- PREGÃO ELETRÔNICO
3110.01/2025 -PE É
VETADA A UTILIZAÇÃO
SEM AUTORIZAÇÃO DA
PANDIN MÓVEIS LTDA



e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

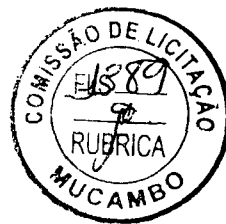
17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ESTE DOCUMENTO É
PARA USO EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO
LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE MUCAMBO - PREGÃO
ELETRÔNICO 3110.01/2022
-PE É VETADA A
UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN
MÓVEIS LTDA.



F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A **ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS MODELO EP6A** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico, caracteriza-se como um móvel de armazenamento.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ESTE DOCUMENTO É PARA
USO EXCLUSIVO EM
FINALIDADE: PROCESSO
LICITATÓRIO ORGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO - PREGÃO
ELETRÔNICO 3110.01/2025 -PE
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO DA PANDIN
MÓVEIS LTDA.



G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ESTANTE DE AÇO COM 4 PRATELEIRAS MODELO EP6A** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17 item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 10 de setembro de 2026.

Erechim (RS), 10 de setembro de 2024.

CRISTIANE
NONEMACHER
CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por
CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE:93822723053
Dados: 2024.09.10 16:52:18
+03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Credito: 48.602-F

COZINHA ITATIAIA

New
Premium

Categoria
Master

1 PANELEIRO 4 PORTAS 1 FORNO

L: 0,80 x A: 2,10 x P: 0,52 (m)

■ 3500001923

■ 3500001922

2 AÉREO 3 PORTAS

L: 1,20 x A: 0,55 x P: 0,30 (m)

■ 3500001858

■ 3500001865

3 AÉREO GELADEIRA 2 PORTAS

L: 0,80 x A: 0,40 x P: 0,30 (m)

■ 3500001856

■ 3500001894

4 AÉREO 2 PORTAS

L: 0,80 x A: 0,55 x P: 0,30 (m)

■ 3500001854

■ 3500001890

5 BALCÃO 3 PORTAS 2 GAVETAS

L: 1,20 x A: 0,88 x P: 0,52 (m)

■ 3500001852

■ 3500001863

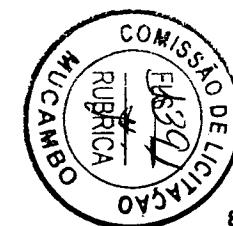
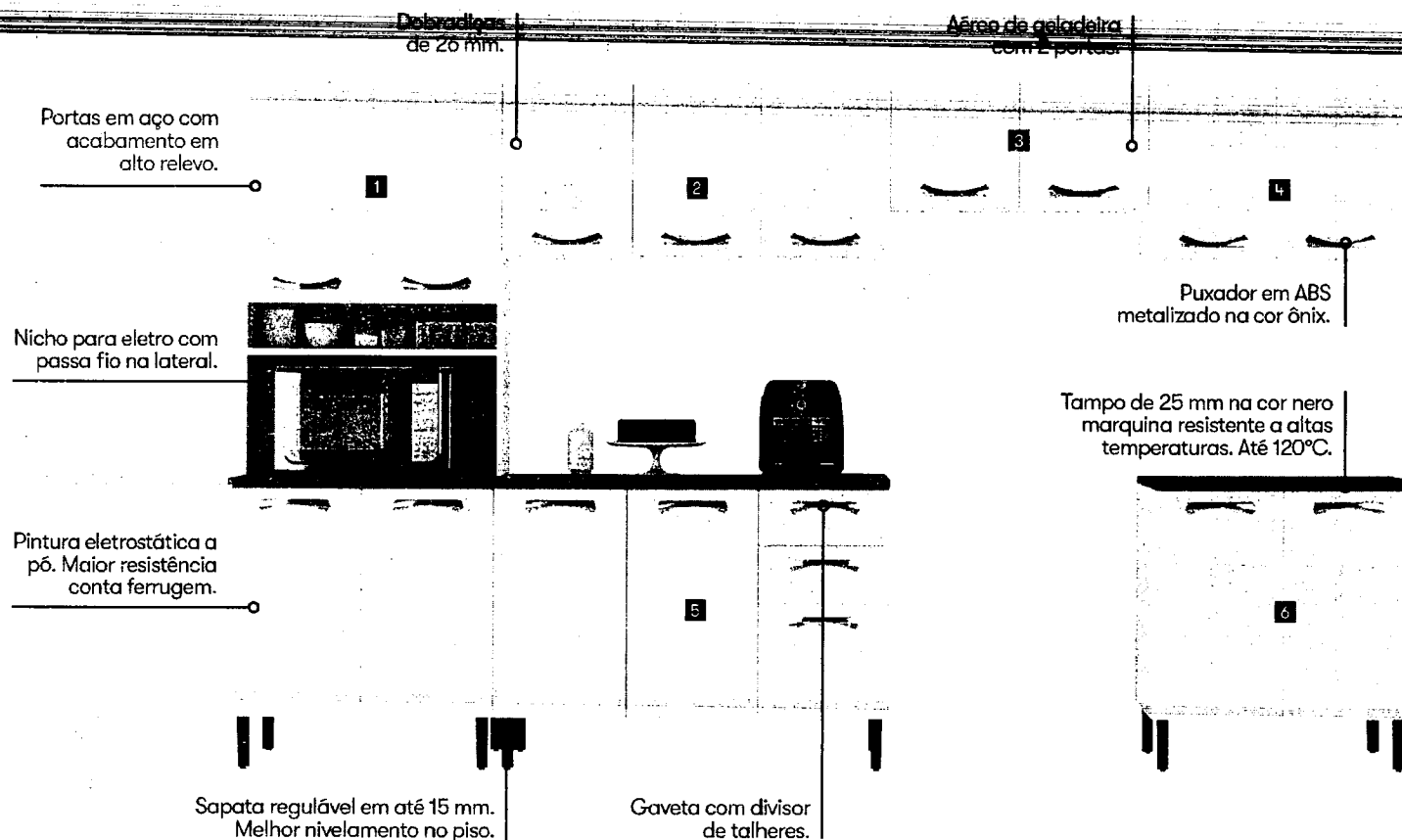
■ 3500001868

6 BALCÃO 2 PORTAS

L: 0,80 x A: 0,88 x P: 0,52 (m)

■ 3500001853

■ 3500001887



ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 801/2024

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vitorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

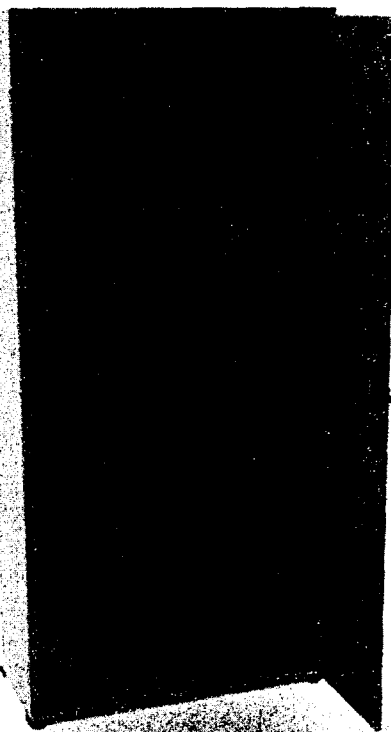
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

**ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 409SLM DI - RETAGUARDA
BIPARTIDA**



D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Características:

Confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais; no fundo, prateleiras e portas.

A - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

B - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

C - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

D - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 380mm(L) x 1840mm(A) em chapa de aço #26 (0,45mm) , lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 340mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 338mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm, **com furação para ventilação no canto superior de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.**

E - Laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1900mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 27 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras, sendo a 1ª dobra a 10mm com 180°, 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm.

F - Contém 1 prateleira fixa e 3 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50mm, ambas em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminado a

frio nas medidas de 30mm(A) x 797mm(L) x 350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 895mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 10mm, **com reforço Omega com 890mm de largura centralizado abaixo da prateleira confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) com 4 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 8,50mm com 90°, a 3ª com 24mm com 90° a 4ª com 8,5mm com 90° e termina com 10mm.**

C Retaguarda confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de 1900mm(A) x 446mm(L) unidas por um sistema de encaixe sobreposto com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2ª a 800mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1980mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

Fechadura cilíndrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por **4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.**

ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.



Peso recomendado por prateleira é de 20 Kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1927mm	800mm	400mm
Internas	1830mm	795mm	375mm

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O ARMAZENÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 409SLM DI - RETAGUARDA BIPARTIDA atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, verifica-se que o produto atende ambas as posturas tanto sentadas quando em pé.

17.6.2 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, visto que apresenta compartimentos que incluem prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 409SLM DI - RETAGUARDA BIPARTIDA** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 29 de outubro de 2026.

Erechim (RS), 29 de outubro de 2024.

CRISTIANE
NONEMACHER
CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por
CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE:93822723053
Dados: 2024.10.29 14:37:24
+03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito:48.602-F