

TCL

TIME TO **GO BIG**



T-Pro 2.0 INVERTER

Suavidade, conforto e economia
na temperatura ideal.

Função Brisa

O ar é distribuído por pás verticais
contínuas. Desta forma, a luz de ar é
distribuída de forma integrada, mais
precisa e mais suave, evitando assim
aquele efeito de ar direto no rosto.



Até 75% de economia

Economia de até 75%
para modelos Inverter
comparado a modelos
convencionais.

Teste realizado de acordo com normas
nacionais para testes de eficiência energética
em climatizadores.



Modo ECO

O modo ECO proporciona
maior economia de energia.



Controle remoto com 12 botões de função e 4 botões de velocidade para controle preciso da temperatura.

Modo Eco: economiza energia e reduz o consumo de energia elétrica.

Melhor desempenho: tenha acesso a comandos por controle através da conexão Wi-Fi ou app KIL Home.

Mais tecnologia: controle o seu ar-condicionado 1 ou 2 D através da voz através da compatibilidade com o Google Assistant ou Alexa.

Desfrute do melhor desempenho e controle de temperatura com o KIL Home.

Modo Silêncio

O aparelho funciona de forma silenciosa, garantindo o conforto.



Resfriamento e Aquecimento Rápidos

Resfriamento e aquecimento em segundos, modo silencioso com bressola de 180°.



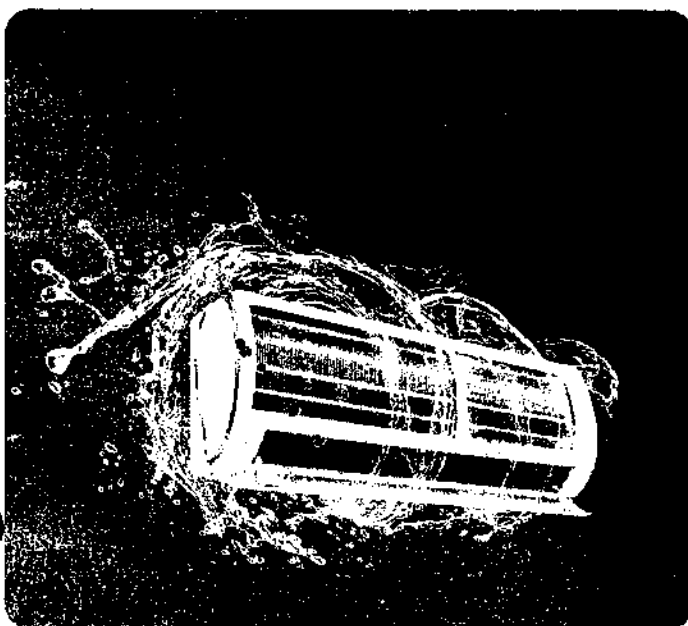
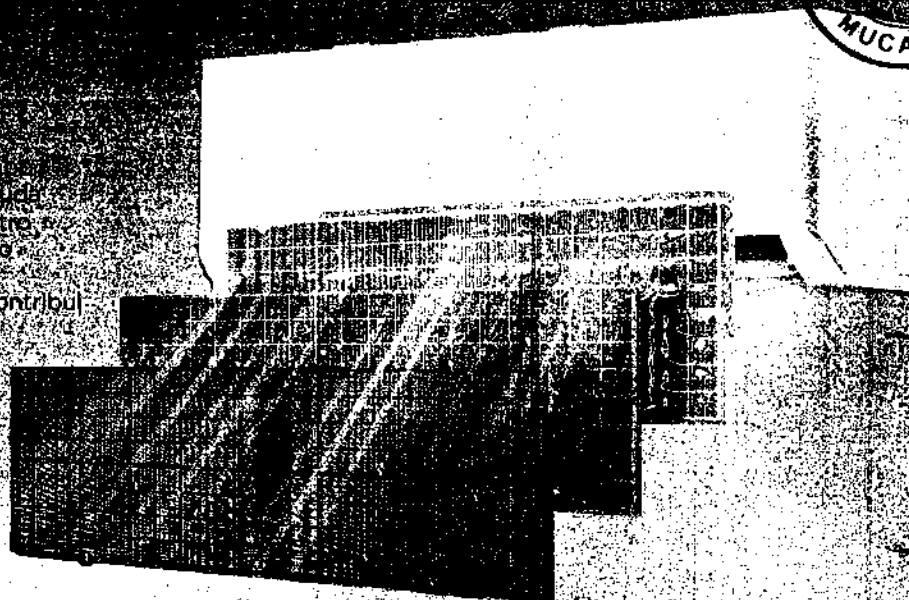
7 Níveis de Ajuste da Velocidade do Ar

Selecione entre os 7 níveis de velocidade disponíveis. Configurações mais amplas do que o mercado oferece, permitindo que você defina uma velocidade do ar ajustada de acordo com a sua preferência.



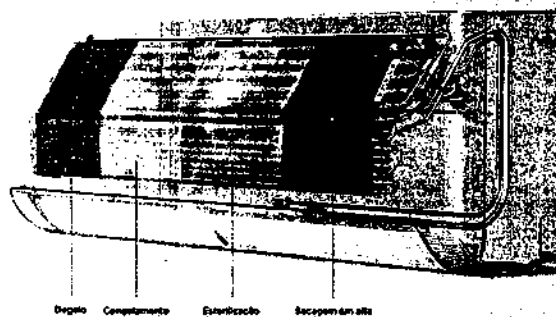
Silver Ion e Carvão Ativado

O ar é ainda mais saudável com o filtro HD que ajuda a reter partículas de poeira, o filtro Silver Ion que auxilia na retenção de partículas e bactérias e com o filtro de carvão ativado que contribui na eliminação de odores.



Esterilização em 4 Etapas

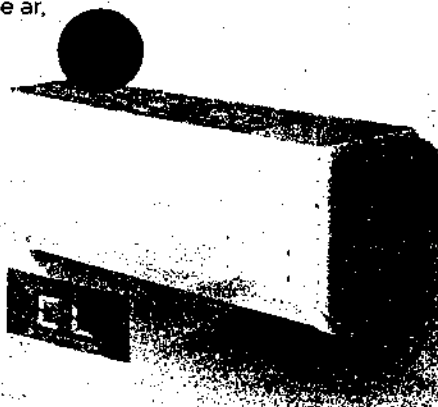
Previne a formação de mofo e bactérias na unidade interna, secando a serpentina para melhor qualidade do ar.



Degelo, Comprimento, Esterilização a 55°C, Secagem a alta temperatura

Alerta Limpa Filtro

Alerta o usuário para limpeza do filtro de ar, a fim de garantir qualidade do ar ambiente.



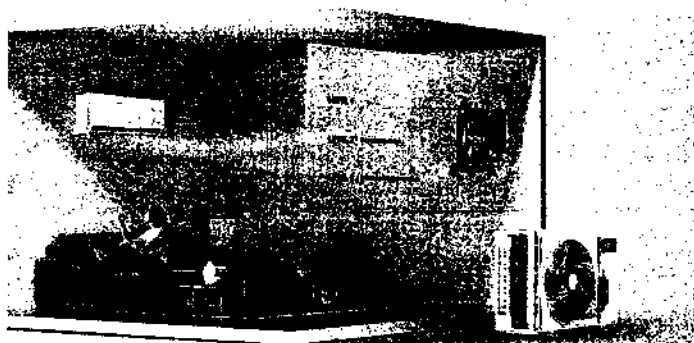
Autodiagnóstico

O equipamento identifica possíveis problemas e notifica através de um código exibido no painel da unidade interna.



Potência

Permite que o aparelho seja utilizado em locais onde a tensão da rede seja instável ou utilizando geradores como fonte de energia.



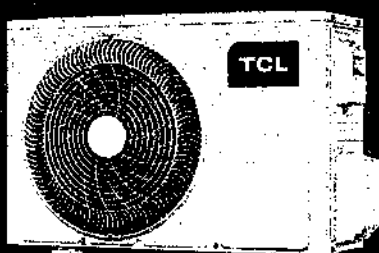
Serpentina em Cobre

Major resistência e durabilidade da unidade externa, especialmente em ambientes salinos.



Fluido Refrigerante R-32

Minimiza os impactos no meio ambiente e apresenta a melhor eficiência energética e reutilização.

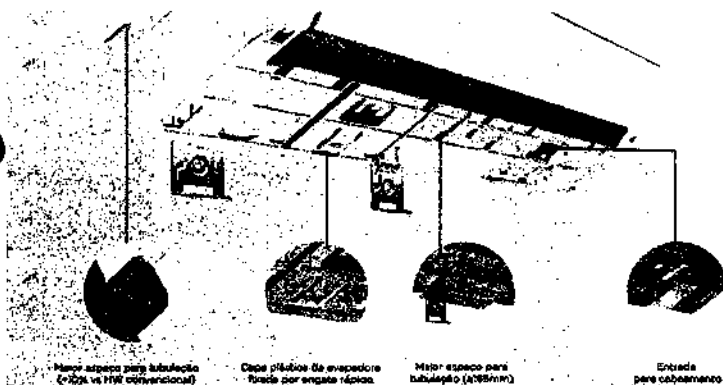


Garantia de 10 Anos no Compressor e 2 Anos no Conjunto (Evaporadora + Condensadora)⁵

Conte com a garantia de fábrica contratual e estendida de 10 anos no compressor e 2 anos no conjunto.



Ativado apenas para instalação com mão de obra credenciada. A extensão da garantia contratual e da garantia estendida concedida pelo fabricante do produto estão condicionadas aos termos e condições constantes na cartilha de garantia.

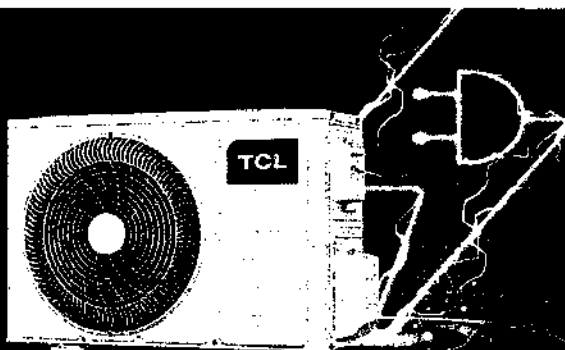


Instalação e Manutenção: Simplicidade e Rapidez

O design do suporte e o projeto permitem que o produto seja instalado facilmente na parede, bem como facilita a manutenção das peças.

Alimentação de Energia Via Condensadora

Antes da condensadora é feita a alimentação de energia.



T-Pro 2.0 Inverter



Modelo		TAC-09CT081-INV	TAC-12CT081-INV	TAC-18CT081-INV	TAC-24CT081-INV	TAC-30CT081-INV	TAC-42CT081-INV	TAC-54CT081-INV	TAC-60CT081-INV
Tipo de compressor		INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Ciclo		FRIG	FRIG	FRIG	FRIG	QUENTE - FRIG	QUENTE - FRIG	QUENTE - FRIG	QUENTE - FRIG
Capacidade Térmica (BTU/h)		9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	42.000	54.000	60.000
Classe		T-PRO 2.0	T-PRO 2.0	T-PRO 2.0	T-PRO 2.0	T-PRO 2.0	T-PRO 2.0	T-PRO 2.0	T-PRO 2.0
DADOS GERAIS									
Capacidade de Refrigeração Nominal	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	42.000	54.000	60.000
	W	2.637	3.514	5.274	7.032	8.896	12.000	15.600	17.583
Capacidade de Aquecimento nominal	BTU/h	-	-	-	-	9.000	12.000	18.000	24.000
	W	-	-	-	-	2.637	3.514	5.274	7.032
EER - Eficiência energética para Refrigeração	W/W (Wh / Wh (DRE))	5,39	5,50	5,80	6,60	5,72	5,83	6,01	6,30
Consumo anual de energia (kWh)	(q) Consumo de Energia com base nos requisitos do ISO 13253-2 e no IEC 62501-2, de 1200 horas por ano.	356	508	749	887	347	470	720	899
Classificação Energética		A	A	A	A	A	A	A	A
Pressão	kgf/cm²	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	MPa	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
SUPER	dB(A)	42	43	46	47	42	43	46	47
ABA	dB(A)	37	39	43	45	38	40	43	45
Nível de ruído interno no funcionamento	dB(A)	34	36	40	41	35	37	40	41
	dB(A)	30	32	37	38	31	32	37	38
Silenciador	dB(A)	38	39	32	36	29	30	32	36
Nível de ruído da unidade condensadora	dB(A)	52	54	55	57	52	54	56	57
Tipo de controle		Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz	Controle remoto, Wi-Fi, integração com aplicativos de voz
DADOS TÉCNICOS									
Tensão de Alimentação		220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz
Corrente nominal	Fio	A	5,0	5,5	7,5	10,0	5,5	7,5	10,0
	Quente	A	N/A	N/A	N/A	N/A	3,5	4,6	7
Resistência nominal	Fio	W	780	1140	1635	2170	870	1.250	1.624
	Quente	W	N/A	N/A	N/A	N/A	780	1.040	1.367
Corrente máxima	Fio	A	6,0	7,2	12,0	15,0	6	9	12
	Quente	A	N/A	N/A	N/A	N/A	7	11	18
Resistência máxima	Fio	W	1280	1550	2400	2650	1.350	1.800	2.480
	Quente	W	N/A	N/A	N/A	N/A	1.300	1.650	2.650
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO									
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
SISTEMA DE VENTILAÇÃO									
Velocidade da unidade evaporadora (Refrigerar / Aquecer)	1/2"	440	640	800	1200	1200/520	700/750	800/800	1200/1200
Tipo de ventilador da unidade evaporadora		Fuso cruzado	Fuso cruzado	Fuso cruzado	Fuso cruzado	Fuso cruzado	Fuso cruzado	Fuso cruzado	Fuso cruzado
Tipo de ventilador da unidade condensadora		Áxial	Áxial	Áxial	Áxial	Áxial	Áxial	Áxial	Áxial
CONEXÕES									
Tubo de sucção	Ø	mm (in)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
	Isolado	mm (in)	Ø4,35 (1/4")	Ø4,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø4,35 (1/4")	Ø4,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Fiação de conexão	Size e Core number		4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2
Tubo de dreno	mm		16	16	16	16	16	16	16
POSDIMENSIONAMENTO									
Distância mínima entre a unidade interna e a externa	m		15	15	15	15	15	15	15
Comprimento máximo da tubulação frigorífica	m		7	7	7	7	7	7	7
Distância máxima permitida entre a unidade interna e externa	m		30	30	30	30	30	30	30
DESCRIÇÃO / DIMENSÃO / PESO / PAQUETE / EMBALAGEM POR PALLET									
Descrição Produto		Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 9.000 BTU/h Pro TCL TAC-09CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 12.000 BTU/h Pro TCL TAC-12CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 18.000 BTU/h Pro TCL TAC-18CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 24.000 BTU/h Pro TCL TAC-24CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 30.000 BTU/h Pro TCL TAC-30CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 42.000 BTU/h Pro TCL TAC-42CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 54.000 BTU/h Pro TCL TAC-54CT081-INV	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 60.000 BTU/h Pro TCL TAC-60CT081-INV
Detalhes Importantes (Exemplos)		Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 9.000 BTU/h Pro TCL TAC-09CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 12.000 BTU/h Pro TCL TAC-12CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 18.000 BTU/h Pro TCL TAC-18CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 24.000 BTU/h Pro TCL TAC-24CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 30.000 BTU/h Pro TCL TAC-30CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 42.000 BTU/h Pro TCL TAC-42CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 54.000 BTU/h Pro TCL TAC-54CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter 60.000 BTU/h Pro TCL TAC-60CT081-INV com Wi-Fi, função sleep, função silenciosa.
Dimensões (C x L x A)		Externa	790x192x275	790x192x275	920x192x304	1000x220x333	790x192x275	790x192x275	1100x220x333
	Condensadora	mm	777x290x498	777x290x498	853x347x602	853x347x602	777x290x498	777x290x498	853x347x602
Dimensões e distâncias de instalação recomendadas (C x L x A)		Externa	840x345x265	840x345x265	990x385x265	1145x405x295	840x345x265	840x345x265	1105x405x295
	Condensadora	mm	810x325x520	810x325x520	890x385x528	890x385x528	810x325x520	810x325x520	890x385x528
Peso líquido (sem embalagem)		Externa	kg	8,5	10,5	14	8,5	10,5	14
	Condensadora	kg	29	21	26	38	22	29	31
	Externa	kg	11	11	13,5	18	11	13,5	18
Peso bruto (com embalagem)		(só inclui unidade de conexão externa)	kg	24	24	30	32	25	35
Empilhamento		Externa	9	9	8	6	9	8	8
	Condensadora		5	5	4	4	5	4	4
CAB		Externa	790x290x172	790x290x126	790x290x137	790x290x161	790x290x120	790x290x124	790x290x199
LAR		Condensadora	790x290x122	790x290x140	790x290x144	790x290x168	790x290x127	790x290x128	790x290x185
NOTA			8415101	8415101	8415101	8415101	8415101	8415101	8415101
UNITEC			00324/2024	00324/2024	00324/2024	00324/2024	01014/2022	01014/2022	01014/2022

TCL

VENTILADOR DE PAREDE

COMERCIAL 60cm BIVOLT

Acesse
nosso
site



PRODUTO
NACIONAL



Classe A Procel

Em consumo de energia



Chave de controle eletrônica para parede

Com ajuste fino de velocidade



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



Pintura eletrostática

Grade e haste com pintura de alta resistência



Inclinação regulável

Com ajuste manual



Fusível térmico

Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 200W
RPM: 1400
Grade: 610mm
Hélice: 521mm
Peso bruto: 3,500 Kg
Peso líquido: 3,000 Kg
CxLxA - mm: 610x190x610
M³ Embalagem: 0,0766
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



CLASSIFICAÇÃO
AO PROCEL

PRETO 60cm

CROMADO 60cm

C - 600mm

L - 400mm

A - 600mm

DADOS LOGÍSTICOS				DADOS TÉCNICOS							
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	COD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	MÁX.	MED.	MÍN.	CONSUMO ¹	EFIC. ²	VAZÃO
543	VENTILADOR OSC PAREDE 60CM PR GR CH HH PREMIUM	BIVOLT SELETIVO	7898461960550	UN	3	A	A	A	3,34kWh/mês	0,005	1,08m³/s
544	VENTILADOR OSC PAREDE 60CM PR GR CROMA CH HH PREMIUM	BIVOLT SELETIVO	7898461960581	UN	3	A	A	A	3,34kWh/mês	0,005	1,08m³/s



A Vazão refere-se à área de operação, sem considerar as modificações técnicas que possam ocorrer. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens referem-se a uma variação de ±3%. ¹ Valor de Eficiência Energética. ² Consumo mínimo para uso diário de 1 hora velocidade 2/3. ³ Medida em (m³/h/100m²).



VENTISOL | ventisol.com.br

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
C.x.L.x.A - mm: 505x190x510
M^a Embalagem: D.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.	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO ¹	EPIC ²	VAZÃO
446	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM NEW PR GR 127V PREMIUM	127V	7898461963087	UN	4	A	A	A	2,06watt/m²	0,005	0,80m³/s
447	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM NEW GR PR 220V PREMIUM	220V	7898461963094	UN	4	A	A	A	1,97watt/m²	0,006	0,87m³/s



VENTISOL

ventisol.com.br



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6327650	25/04/2025	25/04/2025	25/07/2025

Dados básicos:

CNPJ: 09.398.303/0001-89
Razão Social: VENTTOS INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA
Nome fantasia: VENTTOS INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA
Data de abertura: 05/03/2008

Endereço:

logradouro: RUA ACARA
N.º: 203
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
CEP: 69075-030
Complemento: BLOC 2B PAV SUPERIOR
Município: MANAUS
UF: AM



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

Código	Descrição
5-2	Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está 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 emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	59GFNPPGGU49ZJPX
-----------------------	------------------



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: 8093404 Data da consulta: 12/11/2025 CR emitido em: 13/10/2025 CR válido até: 13/01/2026

Dados básicos

CNPJ: 71.052.559/0001-03
Razão social: BEL MICRO TECNOLOGIA S/A
Nome fantasia: BEL MICRO TECNOLOGIA S/A
Data de abertura: 20/05/1993

**Endereço**

Logradouro: V VEREADOR JOAQUIM COSTA
N.º: 65
Bairro: CAMPINA VERDE
CEP: 32150-971

Complemento:
Município: CONTAGEM
UF: MG

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

5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

Detalhe

2 - Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática

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


M M A

Registro n.º: 5644 Data da consulta: 12/11/2025 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: PALHOÇA
UF: SC

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
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.



13/113374
2020.1

 **VENTISOL**

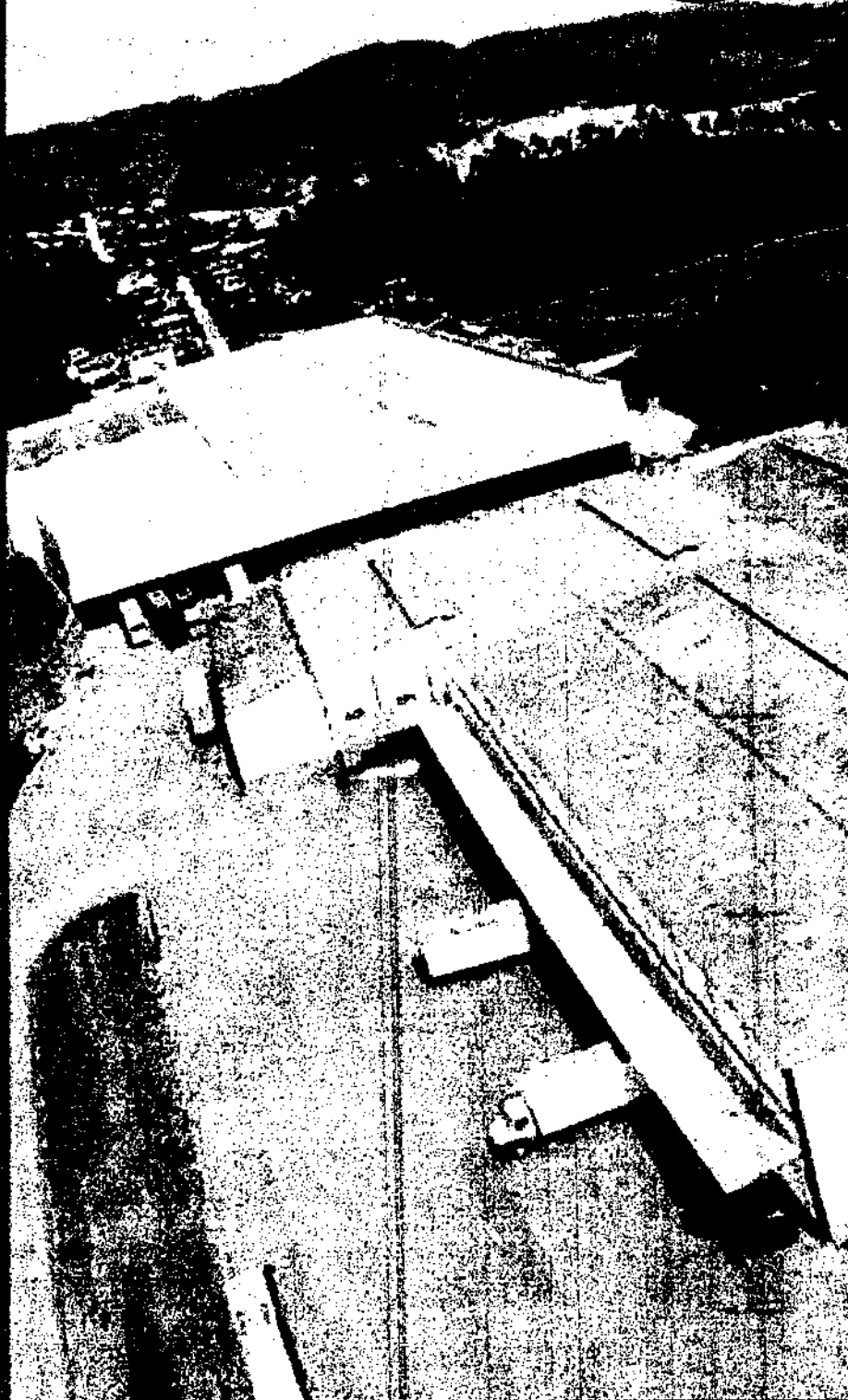
Uma das maiores empresas do Sul do Brasil, com mais de 20 anos de atuação no mercado de climatização e ventilação não poderia ser definida por uma qualidade diferente senão a **CONFIANÇA**

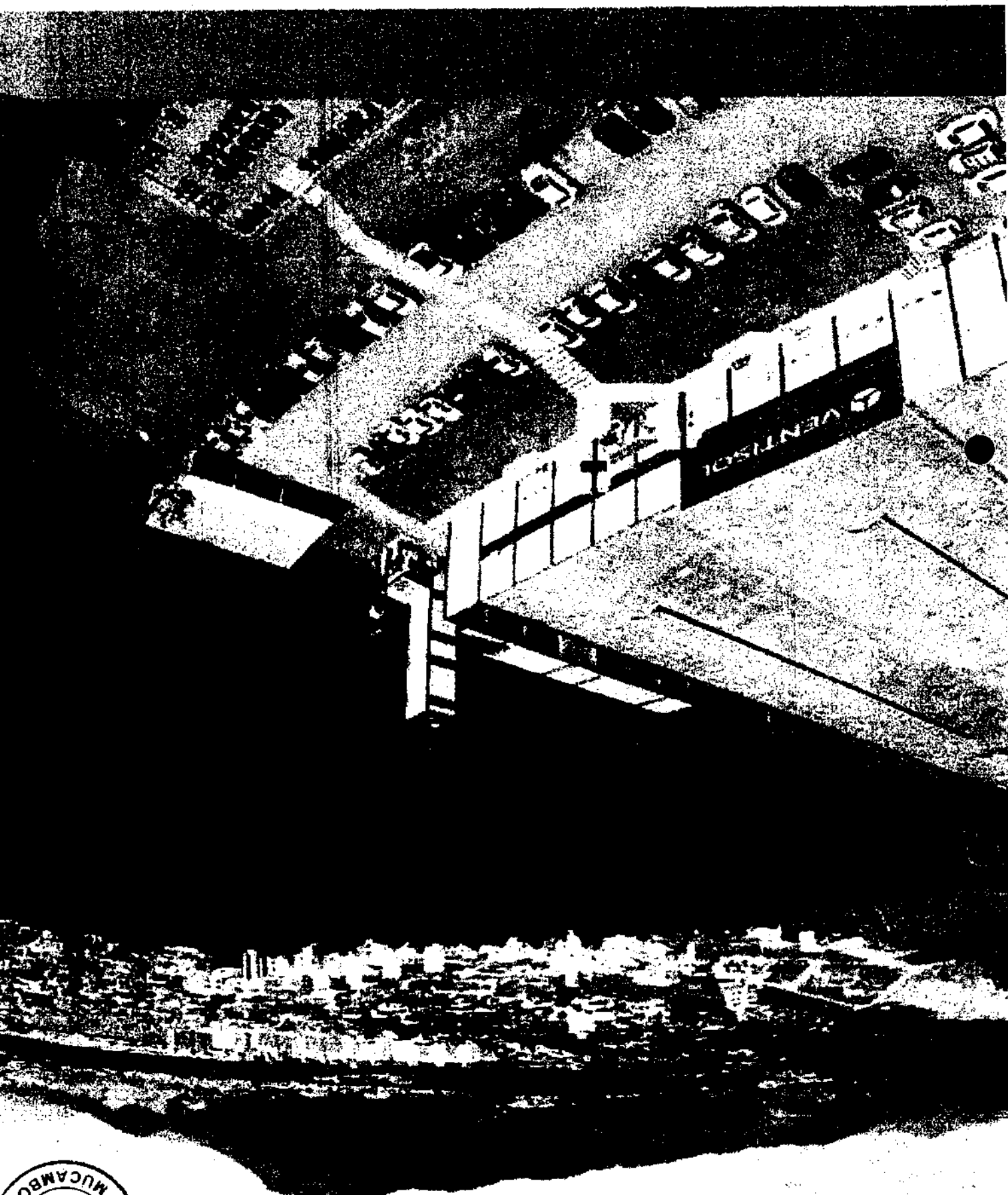
A confiança que nossos clientes tem em nossos produtos, de que sempre vão ter o melhor produto pelo preço mais justo. A confiança de que nossos parceiros tem na Ventisol, se encontra mais do que uma simples fábrica, mas sim um aliado para crescer junto no mercado nacional. A confiança de que na Ventisol você encontra uma empresa que é mais do que máquinas e produtos, é FAMILIA.

Em a cada um desses anos que se passou, juntos enfrentamos muitos desafios. Superamos todos eles com a confiança de que nos próximos anos novos desafios se apresentarão. Mas a Ventisol já se provou mais do que capacitada para superar todos os obstáculos e crescer cada dia mais.

Junto a nossos parceiros e sempre pensando em todos nossos clientes, a Ventisol vai crescer cada dia mais, energizada pela confiança de todos aqueles que acreditam em nossos ideais.

A Ventisol se define na Confiança!





VENTILADOR DE MESA E COLUNA

TURBO 6

**TECNOLOGIA PARA GERAR
MAIS VENTILAÇÃO COM
MAIS ECONOMIA**

CLASSE A NO INMETRO

Melhor classificação de
energia do mercado

HÉLICE 6 PÁS

Design e aerodinâmica
para alta ventilação

MOTOR TURBO

Maior fluxo de vento
com mais economia

GRADE WIND-LINE

Tecnologia que proporciona
melhor vazão e
direcionamento de ar

TRÊS VELOCIDADES

Controle de velocidade na capa
protetora do motor do ventilador

OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA

Oscilação horizontal pode
ser ativada ou desativada

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

Pode ser ajustada de
acordo com a necessidade

SUPORTE DE PAREDE

Suporte versátil integrado na
base dos ventiladores de mesa

ALTURA AJUSTÁVEL

Coluna 40cm 110cm a 125cm
Coluna 50cm 115cm a 130cm

- 1 Certificação Inmetro
- 2 Garantia 12 Meses
- 3 Produto Nacional



**Turbo 6
Vermelho**

**Turbo 6
Azul**



30CM
1944

40CM
14023

50CM
K 215

MsB
30CM

40CM
12x12

WDCM
Mc-8

COLLINS
40CM

Column 50CM

Column
40CM

Column
50CM

[illegible]

Mesa
30CM

Mesa
40CM

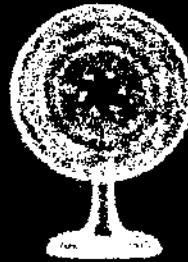
Mesa
50CM

Branco

Mesa
30CM



Mesa
40CM



Mesa
50CM



Mesa
30CM

Mesa
40CM

Mesa
50CM

Coluna
40CM

Coluna
50CM

Coluna
40CM

Coluna
50CM

Coluna
40CM

Coluna
50CM



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

TURBO ECO 30cm

HELICE 6 PÁS

Design e aerodinâmica

BASE PORTA OBJETOS

Para colocar diversos pertences

TRÊS VELOCIDADES

Controle de velocidade na capa protetora do motor do ventilador

OSCILAÇÃO HORIZONTAL

Oscilação horizontal automática

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

A inclinação pode ser ajustada

Controle de velocidade
Com 12 Moscos
Produto Absolutivo

VENTILADOR

A

CLASSIFICAÇÃO
MOTOR

15/01/40-2A

VENTILADORES DE **Mesa**

ECONOMY 40cm

HÉLICE 6 PÁS

Design e aerodinâmica

MOTOR TURBO

Maior fluxo de vento

SUPER SILENCIOSO

Oscilação horizontal pode

TRÊS VELOCIDADES

Controle de velocidade na capa
protetora do motor do ventilador

OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA

Oscilação horizontal pode
ser ativada ou desativada

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

Pode ser ajustada de
acordo com a necessidade

SUORTE DE PAREDE

Integrado na base do
ventiladores de mesa

Distribuição exclusiva

Garantia 12 Meses

Produto Nacional

A

LANÇAMENTO

MINI 20cm

IDEAL PARA USO PESSOAL

Para ambientes de trabalho ou estudo.

ECONÔMICO

Ventilador com baixo consumo de energia.

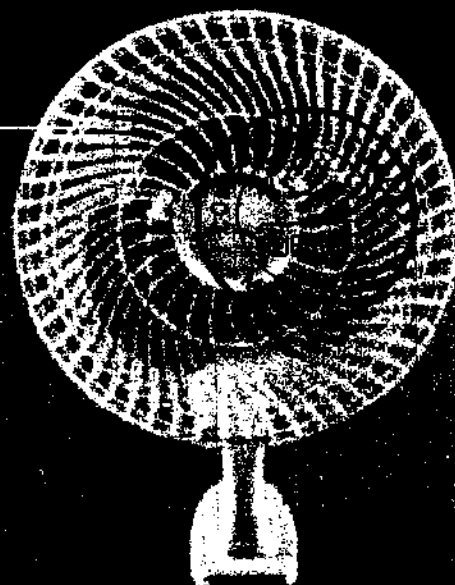
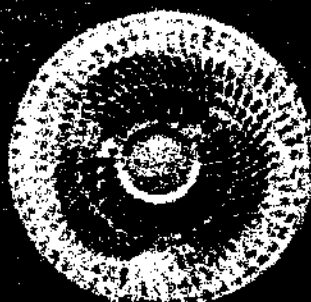
COM BASE REMOVÍVEL

Para ventilador de mesa ou de clipe.

DUAS VELOCIDADES

Escolha a que melhor agrade.

Certificação Nacional
Produto Nacional



CIRCULADOR 50cm

PRONTO PARA USO

Basta encaixar as bases e ligá-lo na tomada para começar a usar.

ALÇA PARA TRANSPORTE

Facilidade na hora de transportar o aparelho de um ambiente para o outro.

TRÊS VELOCIDADES

Controle na parte traseira do circulador.

INCLINAÇÃO REGULÁVEL DE 180°

A inclinação pode ser ajustada.

Certificação Nacional
Subproduto 12.000.000.000



LINHA DE VENTILADORES

STEEL 50cm



HÉLICE 6 PÁS

Aerodinâmica que gera maior ventilação

MOTOR 200W

Motor potente de alta velocidade

GRADE EM AÇO

Mais segurança e durabilidade

BIVOLT SELETIVO

Selecionar na chave a tensão, 127V ou 220V

PINTURA ELETROSTÁTICA

Grade e haste com pintura de alta resistência

OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA

Oscilação horizontal pode ser ativada ou desativada

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

Pode ser ajustada de acordo com a necessidade

VELOCIDADE DESLIZANTE

Controle de velocidade na capa protetora do motor nos modelos Mesa e Coluna

CHAVE DE PAREDE

Controle de velocidade em chave para fixação na parede no modelo Parede

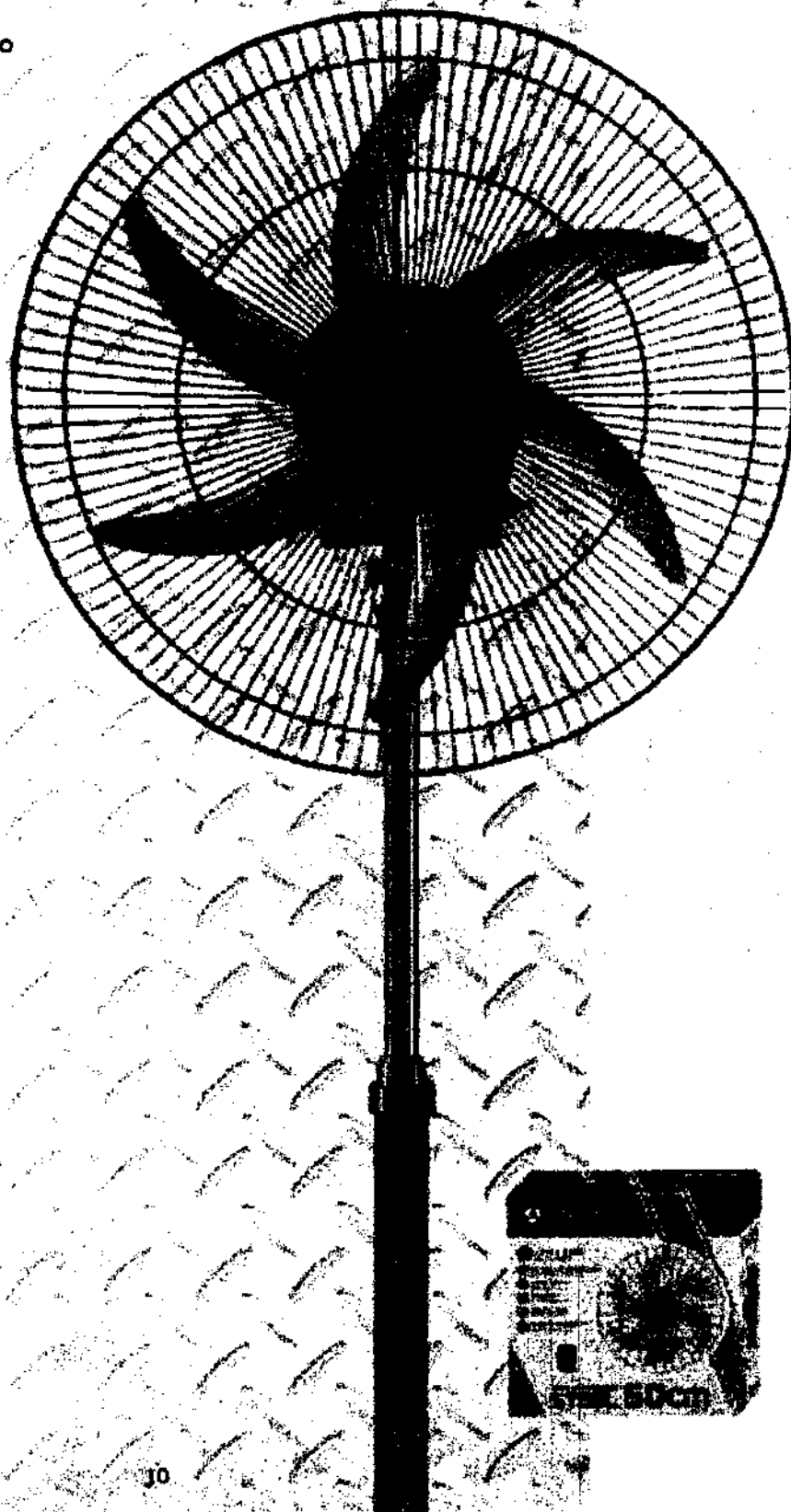
ALTURA AJUSTÁVEL

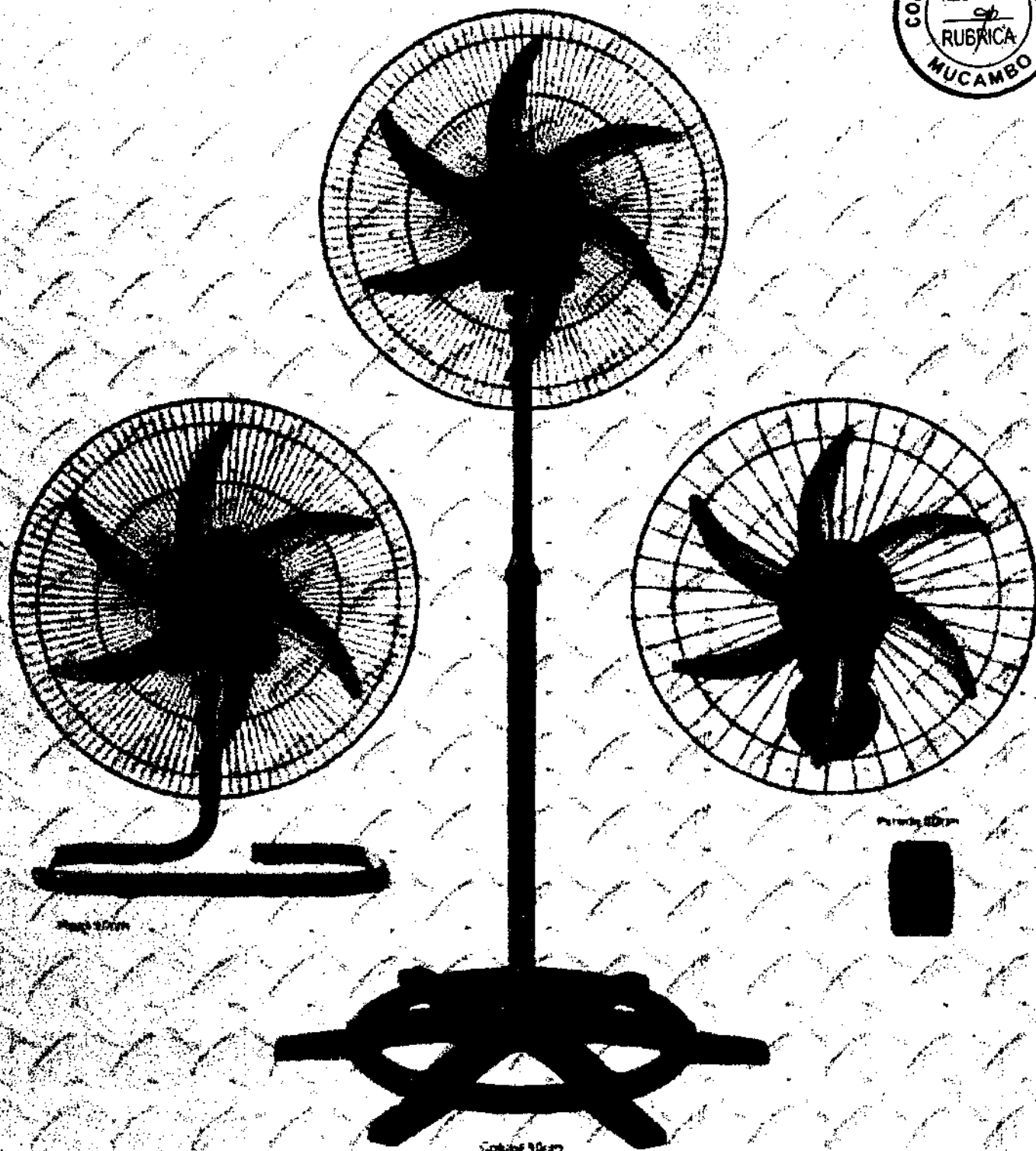
Coluna 50cm 115cm a 170cm

1 Certificação Inmetro

2 Garantia 12 Meses

3 Produto Nacional





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1001	VENTILADOR DE CILINDRO DE AÇO, 100cm, 100W, 100V, 100Hz, 100A, 100F, 100S, 100M, 100L, 100P, 100R, 100T, 100U, 100V, 100W, 100X, 100Y, 100Z, 100AA, 100AB, 100AC, 100AD, 100AE, 100AF, 100AG, 100AH, 100AI, 100AJ, 100AK, 100AL, 100AM, 100AN, 100AO, 100AP, 100AQ, 100AR, 100AS, 100AT, 100AU, 100AV, 100AW, 100AX, 100AY, 100AZ, 100BA, 100BB, 100BC, 100BD, 100BE, 100BF, 100BG, 100BH, 100BI, 100BJ, 100BK, 100BL, 100BM, 100BN, 100BO, 100BP, 100BQ, 100BR, 100BS, 100BT, 100BU, 100BV, 100BW, 100BX, 100BY, 100BZ, 100CA, 100CB, 100CC, 100CD, 100CE, 100CF, 100CG, 100CH, 100CI, 100CJ, 100CK, 100CL, 100CM, 100CN, 100CO, 100CP, 100CQ, 100CR, 100CS, 100CT, 100CU, 100CV, 100CW, 100CX, 100CY, 100CZ, 100DA, 100DB, 100DC, 100DD, 100DE, 100DF, 100DG, 100DH, 100DI, 100DJ, 100DK, 100DL, 100DM, 100DN, 100DO, 100DP, 100DQ, 100DR, 100DS, 100DT, 100DU, 100DV, 100DW, 100DX, 100DY, 100DZ, 100EA, 100EB, 100EC, 100ED, 100EE, 100EF, 100EG, 100EH, 100EI, 100EJ, 100EK, 100EL, 100EM, 100EN, 100EO, 100EP, 100EQ, 100ER, 100ES, 100ET, 100EU, 100EV, 100EW, 100EX, 100EY, 100EZ, 100FA, 100FB, 100FC, 100FD, 100FE, 100FF, 100FG, 100FH, 100FI, 100FJ, 100FK, 100FL, 100FM, 100FN, 100FO, 100FP, 100FQ, 100FR, 100FS, 100FT, 100FU, 100FV, 100FW, 100FX, 100FY, 100FZ, 100GA, 100GB, 100GC, 100GD, 100GE, 100GF, 100GG, 100GH, 100GI, 100GJ, 100GK, 100GL, 100GM, 100GN, 100GO, 100GP, 100GQ, 100GR, 100GS, 100GT, 100GU, 100GV, 100GW, 100GX, 100GY, 100GZ, 100HA, 100HB, 100HC, 100HD, 100HE, 100HF, 100HG, 100HH, 100HI, 100HJ, 100HK, 100HL, 100HM, 100HN, 100HO, 100HP, 100HQ, 100HR, 100HS, 100HT, 100HU, 100HV, 100HW, 100HX, 100HY, 100HZ, 100IA, 100IB, 100IC, 100ID, 100IE, 100IF, 100IG, 100IH, 100II, 100IJ, 100IK, 100IL, 100IM, 100IN, 100IO, 100IP, 100IQ, 100IR, 100IS, 100IT, 100IU, 100IV, 100IW, 100IX, 100IY, 100IZ, 100JA, 100JB, 100JC, 100JD, 100JE, 100JF, 100JG, 100JH, 100JI, 100JJ, 100JK, 100JL, 100JM, 100JN, 100JO, 100JP, 100JQ, 100JR, 100JS, 100JT, 100JU, 100JV, 100JW, 100JX, 100JY, 100JZ, 100KA, 100KB, 100KC, 100KD, 100KE, 100KF, 100KG, 100KH, 100KI, 100KJ, 100KK, 100KL, 100KM, 100KN, 100KO, 100KP, 100KQ, 100KR, 100KS, 100KT, 100KU, 100KV, 100KW, 100KX, 100KY, 100KZ, 100LA, 100LB, 100LC, 100LD, 100LE, 100LF, 100LG, 100LH, 100LI, 100LJ, 100LK, 100LL, 100LM, 100LN, 100LO, 100LP, 100LQ, 100LR, 100LS, 100LT, 100LU, 100LV, 100LW, 100LX, 100LY, 100LZ, 100MA, 100MB, 100MC, 100MD, 100ME, 100MF, 100MG, 100MH, 100MI, 100MJ, 100MK, 100ML, 100MM, 100MN, 100MO, 100MP, 100MQ, 100MR, 100MS, 100MT, 100MU, 100MV, 100MW, 100MX, 100MY, 100MZ, 100NA, 100NB, 100NC, 100ND, 100NE, 100NF, 100NG, 100NH, 100NI, 100NJ, 100NK, 100NL, 100NM, 100NN, 100NO, 100NP, 100NQ, 100NR, 100NS, 100NT, 100NU, 100NV, 100NW, 100NX, 100NY, 100NZ, 100OA, 100OB, 100OC, 100OD, 100OE, 100OF, 100OG, 100OH, 100OI, 100OJ, 100OK, 100OL, 100OM, 100ON, 100OO, 100OP, 100OQ, 100OR, 100OS, 100OT, 100OU, 100OV, 100OW, 100OX, 100OY, 100OZ, 100PA, 100PB, 100PC, 100PD, 100PE, 100PF, 100PG, 100PH, 100PI, 100PJ, 100PK, 100PL, 100PM, 100PN, 100PO, 100PP, 100PQ, 100PR, 100PS, 100PT, 100PU, 100PV, 100PW, 100PX, 100PY, 100PZ, 100QA, 100QB, 100QC, 100QD, 100QE, 100QF, 100QG, 100QH, 100QI, 100QJ, 100QK, 100QL, 100QM, 100QN, 100QO, 100QP, 100QQ, 100QR, 100QS, 100QT, 100QU, 100QV, 100QW, 100QX, 100QY, 100QZ, 100RA, 100RB, 100RC, 100RD, 100RE, 100RF, 100RG, 100RH, 100RI, 100RJ, 100RK, 100RL, 100RM, 100RN, 100RO, 100RP, 100RQ, 100RR, 100RS, 100RT, 100RU, 100RV, 100RW, 100RX, 100RY, 100RZ, 100SA, 100SB, 100SC, 100SD, 100SE, 100SF, 100SG, 100SH, 100SI, 100SJ, 100SK, 100SL, 100SM, 100SN, 100SO, 100SP, 100SQ, 100SR, 100SS, 100ST, 100SU, 100SV, 100SW, 100SX, 100SY, 100SZ, 100TA, 100TB, 100TC, 100TD, 100TE, 100TF, 100TG, 100TH, 100TI, 100TJ, 100TK, 100TL, 100TM, 100TN, 100TO, 100TP, 100TQ, 100TR, 100TS, 100TT, 100TU, 100TV, 100TW, 100TX, 100TY, 100TZ, 100UA, 100UB, 100UC, 100UD, 100UE, 100UF, 100UG, 100UH, 100UI, 100UJ, 100UK, 100UL, 100UM, 100UN, 100UO, 100UP, 100UQ, 100UR, 100US, 100UT, 100UU, 100UV, 100UW, 100UX, 100UY, 100UZ, 100VA, 100VB, 100VC, 100VD, 100VE, 100VF, 100VG, 100VH, 100VI, 100VJ, 100VK, 100VL, 100VM, 100VN, 100VO, 100VP, 100VQ, 100VR, 100VS, 100VT, 100VU, 100VV, 100VW, 100VX, 100VY, 100VZ, 100WA, 100WB, 100WC, 100WD, 100WE, 100WF, 100WG, 100WH, 100WI, 100WJ, 100WK, 100WL, 100WM, 100WN, 100WO, 100WP, 100WQ, 100WR, 100WS, 100WT, 100WU, 100WV, 100WW, 100WX, 100WY, 100WZ, 100XA, 100XB, 100XC, 100XD, 100XE, 100XF, 100XG, 100XH, 100XI, 100XJ, 100XK, 100XL, 100XM, 100XN, 100XO, 100XP, 100XQ, 100XR, 100XS, 100XT, 100XU, 100XV, 100XW, 100XX, 100XY, 100XZ, 100YA, 100YB, 100YC, 100YD, 100YE, 100YF, 100YG, 100YH, 100YI, 100YJ, 100YK, 100YL, 100YM, 100YN, 100YO, 100YP, 100YQ, 100YR, 100YS, 100YT, 100YU, 100YV, 100YW, 100YX, 100YY, 100YZ, 100ZA, 100ZB, 100ZC, 100ZD, 100ZE, 100ZF, 100ZG, 100ZH, 100ZI, 100ZJ, 100ZK, 100ZL, 100ZM, 100ZN, 100ZO, 100ZP, 100ZQ, 100ZR, 100ZS, 100ZT, 100ZU, 100ZV, 100ZW, 100ZX, 100ZY, 100ZZ				

VENTILADORES MESA COLUNA E PAREDE

LINHA NEW



ECONÔMICO

Ventilador Classe A, com baixo consumo de energia

HÉLICES EM PLÁSTICO

Além de fortes, são leves e aumentam a vida útil do motor

PINTURA ELETROSTÁTICA

Grade e haste com pintura de alta resistência

OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA

Oscilação horizontal pode ser ativada ou desativada

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

Pode ser ajustada de acordo com a necessidade

VELOCIDADE DESLIZANTE

Controle de velocidade na capa protetora do motor do ventilador nos modelos Mesa e Coluna

CHAVE DE PAREDE

Controle de velocidade em chave para fixação na parede no modelo Parede

ALTURA AJUSTÁVEL

Coluna 50cm 115cm a 170cm

Coluna 60cm 120cm a 175cm

No modelo Coluna

1 Certificação Inmetro

2 Garantia 12 Meses

3 Produto Nacional



— 34 —

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

13

VENTILADORES MESA COLUNA E PAREDE

LINHA BIVOLT



MOTOR POTENTE

Motor com 200W de potência e alta capacidade ventilação

BIVOLT SELETIVO

Basta mudar a chave seletora para escolher entre 127V e 220V

HÉLICES EM PLÁSTICO

Além de fortes, são leves e aumentam a vida útil do motor

PINTURA ELETROSTÁTICA

Grade e haste com pintura de alta resistência

OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA

Oscilação horizontal pode ser ativada ou desativada

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

Pode ser ajustada de acordo com a necessidade

VELOCIDADE DESLIZANTE

Controle de velocidade na capa protetora do motor do ventilador nos modelos Mesa e Coluna

CHAVE DE PAREDE

Controle de velocidade em chave para fixação na parede no modelo Parede

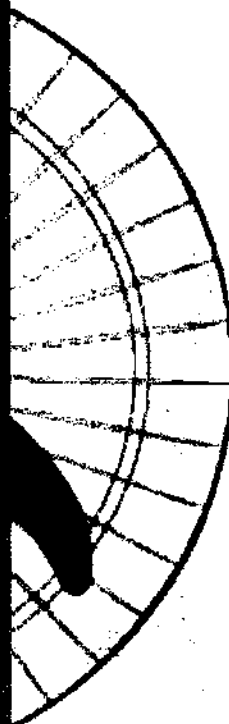
ALTURA AJUSTÁVEL

Coluna 50cm 115cm a 170cm
Coluna 60cm 120cm a 175cm
No modelo C

● Certificação Inmetro

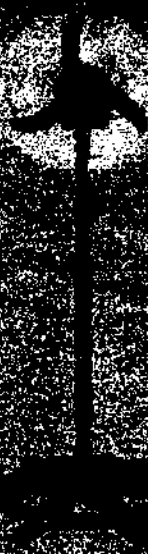
● Garantia 12 Meses

● Produto Nacional





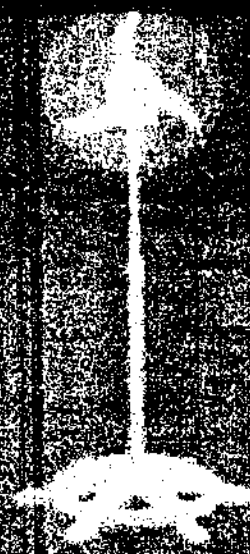
4. $\frac{1}{2} \ln 2$


$$^{\circ} \text{C} \text{ for } 1 \text{ h, } T_{\text{max}} = 50^{\circ} \text{C} \text{ for } 1 \text{ h, } T_{\text{max}} = 50^{\circ} \text{C} \text{ for } 1 \text{ h}$$


2004-2005 年 12 月 31 日



13. **THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN**



4-20-2019 15:53:30



5286-5287-5288-5289

[illegible]

VENTILADOR DE **Parede**

POWER 70

ECONÔMICO CLASSE A

Entre os ventiladores mais econômicos do mercado

ARMADO MAIS GROSSO

Segurança e durabilidade com a grade reforçada e presilhas de aço

MOTOR DE 230W

Maior potência, resistência e longa durabilidade para o motor

ACOPLAMENTO REFORÇADO

Haste de fixação do ventilador com mais força de sustentação

OSCILAÇÃO HORIZONTAL

Proporciona um fluxo de ar melhor distribuído por todo o ambiente

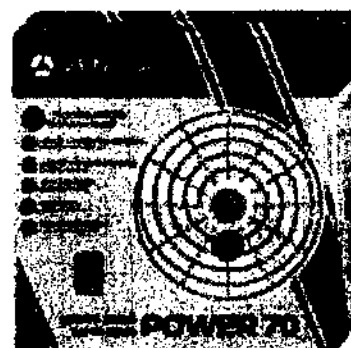
REGULAGEM DE INCLINAÇÃO

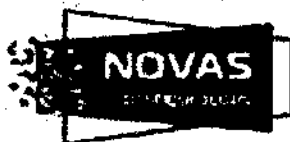
Ajustada manualmente de acordo com a necessidade

CHAVE DE PAREDE

Controle de velocidade em chave para fixação na parede

- ① Certificação Inmetro
- ② Garantia 12 Meses
- ③ Produto Nacional





VENTILADOR *Industrial*

1 METRO

VENTILADOR INDUSTRIAL

Pode ser instalado em diversos ambientes comerciais ou industriais

MOTOR DE ALTA POTÊNCIA

Motor com 1/2CV de potência

MOTOR BLINDADO

Motor blindado com borrachas de proteção nas junções

PÁS EM NYLON

Pás de nylon injetado com reforço de fibra de vidro, são extremamente resistentes

CHAVE DE PAREDE

Possui três velocidades. Vem com cabo multifilar de 1M de comprimento que já vem conectado ao motor, e mais cabo de conexão elétrica, facilitando a instalação.

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

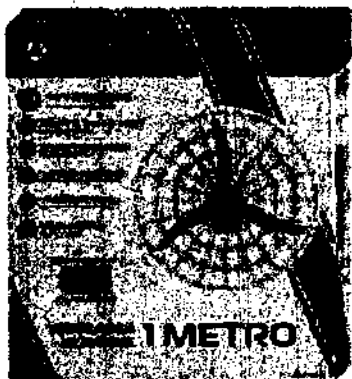
Haste de sustentação com cinco posições de inclinação diferentes para regulagem manual e borracha anti vibração

ALTO PODER DE VAZÃO

Os ventos produzidos pelo aparelho alcançam até 25 metros de distância

Garantia 12 Meses

Produto Nacional





1924-1925



© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

[illegible]

VENTILADORES *de Teto*

AIRES

PÁS EM PLÁSTICO

São leves e aumentam a vida útil do motor.

PÁS COM GARRAS INTEGRADAS

Facilidade na hora da montagem.

MOTOR E HASTE EM AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão.

LUSTRE PARA DUAS LÂMPADAS

Lustre com alto brilho e perfeito acabamento.

LUMINÁRIA COM LED 20W

Disponível apenas nos modelos LED.
Com 48 diodos emissores de luz.

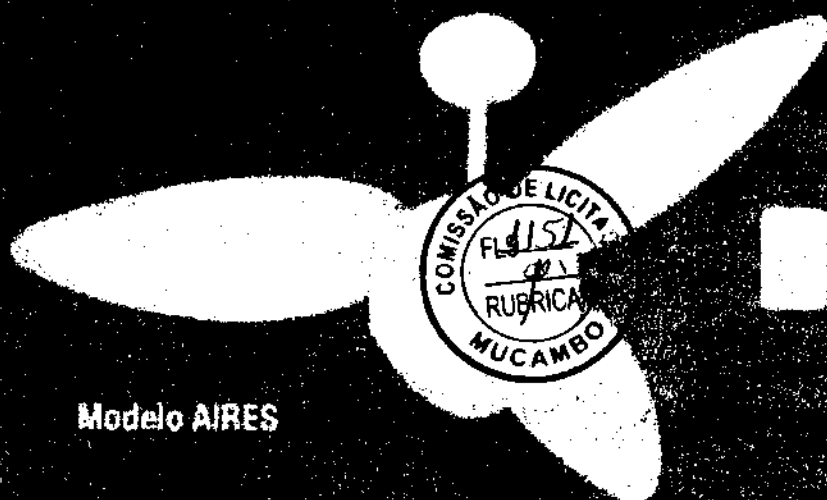
ACOMPANHA CHAVE DE PAREDE

Chave de controle com 3 velocidades,
liga e desliga, reversão e iluminação.

Certificação Inmetro

Garantia 12 Meses

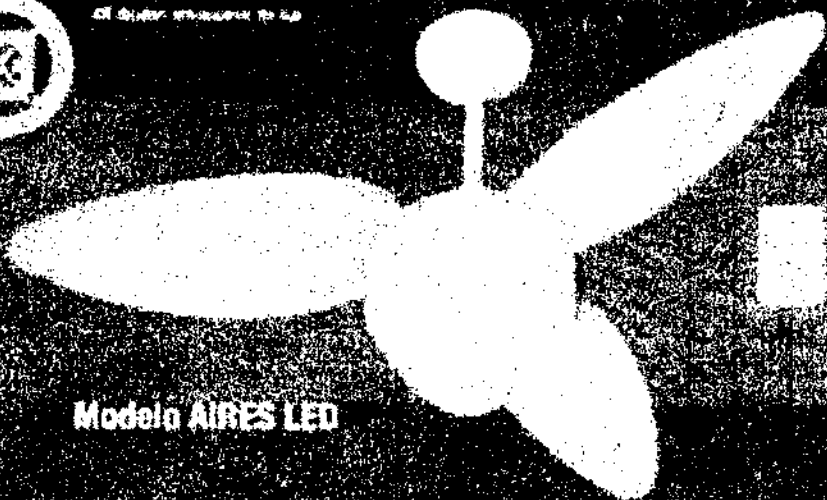
Produto Nacional



Modelo AIRES

Luminária com LED 20W

48 diodos emissores de luz



Modelo AIRES LED



FÊNIX

Em velocidade máxima

Leves e convenientem a vida útil do motor.

Facilidade na hora da montagem

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão

Nos modelos Fênix e Fênix Controle

Lustre com alto brilho e perfeito acabamento.

Nos modelos *Fênix* e *Fênix LED*.

Chave de controle com 3 velocidades
Ligar, desliga, reversão e iluminação

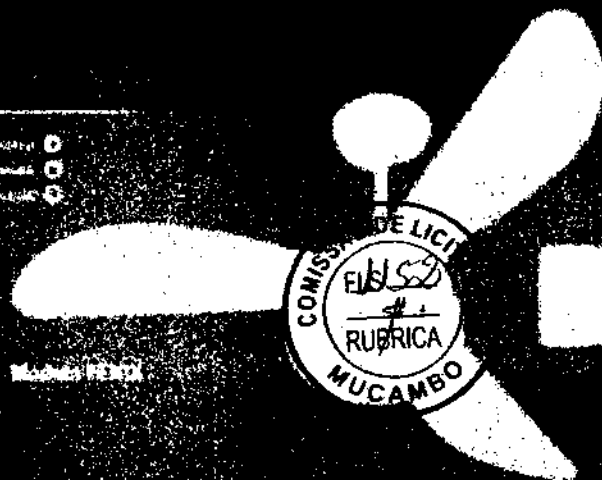
Abertas no modelo Fénix LED

Com 48 diodos emissores de luz

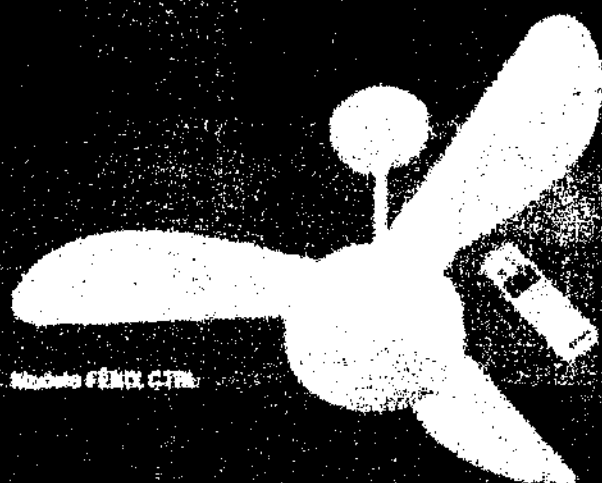
Apenas no modelo Félix Controle

Funções do controle:liga e desliga a reversão e a iluminação e timer para até oito horas;

1. **Paralelele** **Orbitalilor**
 2. **Paralelele** **Orbitalilor**



4414 J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):4409–4418 • The Journal of Neuroscience



2009 年 10 月 27 日



1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26



Launched in 2005, LEI 2014
is back stronger than ever

[illegible]

VENTILADORES *de Teto*

SUNNY

CLASSE A NO INMETRO

Erre velocidade máxima

FASE EM PLÁSTICO

Leves e alimentam a vida útil do motor.

PÁS COM GARRAS INTEGRADAS

Facilidade na hora da montagem

MOTORE HASTE EM AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão

LUSTRE PARA DUAS LÂMPADAS

Nos modelos Sunny e Sunny Control

Lustre fosco para um perfeito acabamento

ACOMPANHAR CHAVE DE PAREDE

Nos modelos Sunny e Sunny LED

Chave de controle com 5 velocidades

Liqua e desliqua, reversão e iluminação

LUMINARIA COM LED 20W

Apesar do modelo Sunny LED

Com 46 diodos emissores de luz

ACOMPANHAMENTO REMOTO

Apenas no modelo Sunny Controle

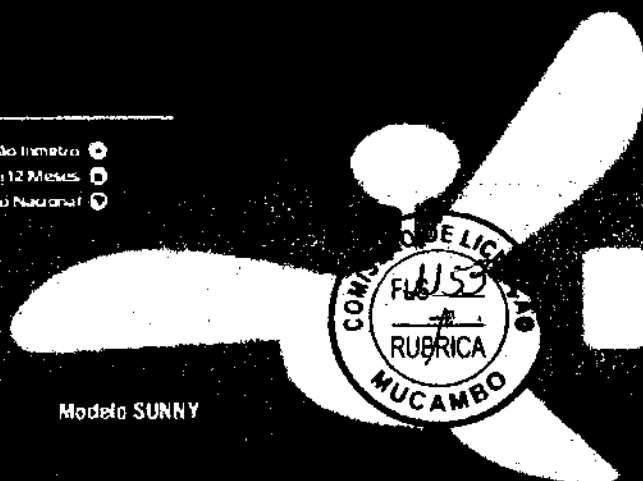
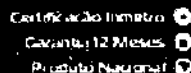
Controle com três velocidades

Funções do controle: liga e desliga a

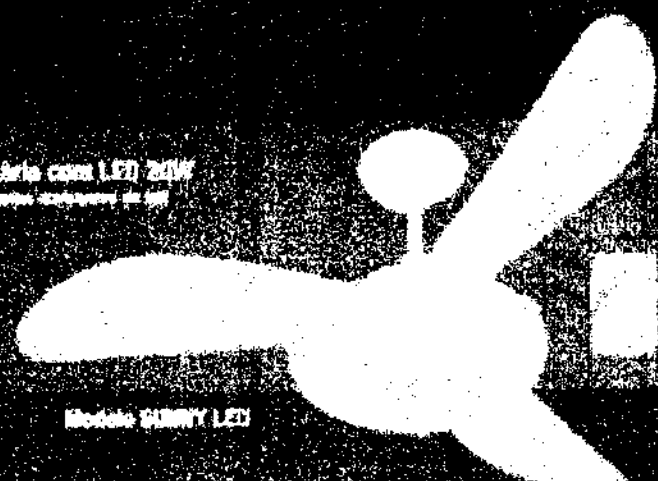
reversão e a iluminação e timer

para até oito horas

1. (a) $\frac{1}{2} \ln 2$ (b) $\frac{1}{2} \ln 2$ (c) $\frac{1}{2} \ln 2$ (d) $\frac{1}{2} \ln 2$ (e) $\frac{1}{2} \ln 2$ (f) $\frac{1}{2} \ln 2$ (g) $\frac{1}{2} \ln 2$ (h) $\frac{1}{2} \ln 2$ (i) $\frac{1}{2} \ln 2$ (j) $\frac{1}{2} \ln 2$ (k) $\frac{1}{2} \ln 2$ (l) $\frac{1}{2} \ln 2$ (m) $\frac{1}{2} \ln 2$ (n) $\frac{1}{2} \ln 2$ (o) $\frac{1}{2} \ln 2$ (p) $\frac{1}{2} \ln 2$ (q) $\frac{1}{2} \ln 2$ (r) $\frac{1}{2} \ln 2$ (s) $\frac{1}{2} \ln 2$ (t) $\frac{1}{2} \ln 2$ (u) $\frac{1}{2} \ln 2$ (v) $\frac{1}{2} \ln 2$ (w) $\frac{1}{2} \ln 2$ (x) $\frac{1}{2} \ln 2$ (y) $\frac{1}{2} \ln 2$ (z) $\frac{1}{2} \ln 2$

**Modelo SUNNY**

Modelo SLIMY CITY

**Model: SAMMY LEI**

Distribuita con L'ESPRESSO
 al prezzo di L. 1.000

[illegible]

VENTILADOR DE TETO **Flow**



ECONÔMICO

Ventilador Classe A, com baixo consumo de energia

DESIGN MODERNO

Acabamento projetado para gerar a maior ventilação com o melhor design

PÁS COM WINGLET

Maior ventilação, menor ruído e reduzido desgaste do motor

ACOMPANHA LUMINÁRIA COM LED 20W

Menor consumo de energia, maior capacidade de iluminação

MOTOR E HASTE AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão

CAPA DE HASTE ROBUSTA

Melhor estética no acoplamento

ACOMPANHA CONTROLE REMOTO

Controle com três velocidades

Funções do controle: liga e desliga a reversão e a iluminação e timer para até oito horas



A



Certificação Inmetro

Garantia 12 Meses

Produto Nacional

Fluxo de ar: 120 m³/min. Velocidade: 1200 RPM. Consumo: 120W. Tensão: 220V. Cor: Branco. Material: Aço tratado. Garantia: 12 meses. Produto Nacional. Certificado Inmetro.

VENTILADORES de Teto

VÓRTICE

DESIGN MODERNO

Projetado para gerar mais ventilação

PÁS COM WINGLET

Mais ventilação, menor ruído, reduz o desgaste do motor

ACOMPANHA LUMINÁRIA COM LED 20W

Menor consumo de energia, maior capacidade de iluminação

MOTOR E HASTE EM AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege e evita a corrosão

CAPA DE HASTE ROBUSTA

Melhor estética no acabamento

ACOMPANHA CONTROLE REMOTO

Com todas as funções do aparelho

NÃO ACOMPANHA LÂMPADA DE 20W

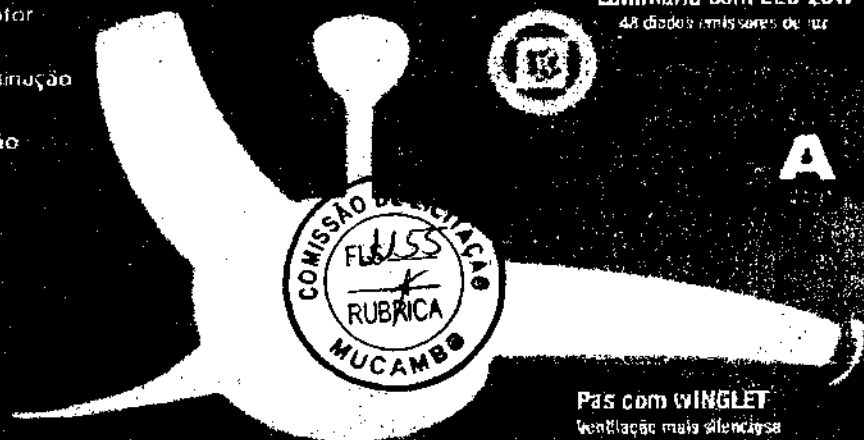
Certificação Inmetro

Garantia 12 Meses

Produto Nacional

Luminária com LED 20W

48 diodos emissores de luz



Pás com WINGLET

Ventilação mais silenciosa

FHARO

PÁS EM MDF DUPLA FACE

Na hora da montagem pode-se escolher o lado da cor que ficará para baixo. Cores das pás: Alumínio ou Tabaco

MOTOR E HASTE EM AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão

CANOPLA EM ALUMÍNIO

Com acabamento efeito aço escovado

LUSTRE PARA DUAS LÂMPADAS

Lustre em alumínio com lente em vidro fosco

ACOMPANHA CHAVE DE PAREDE

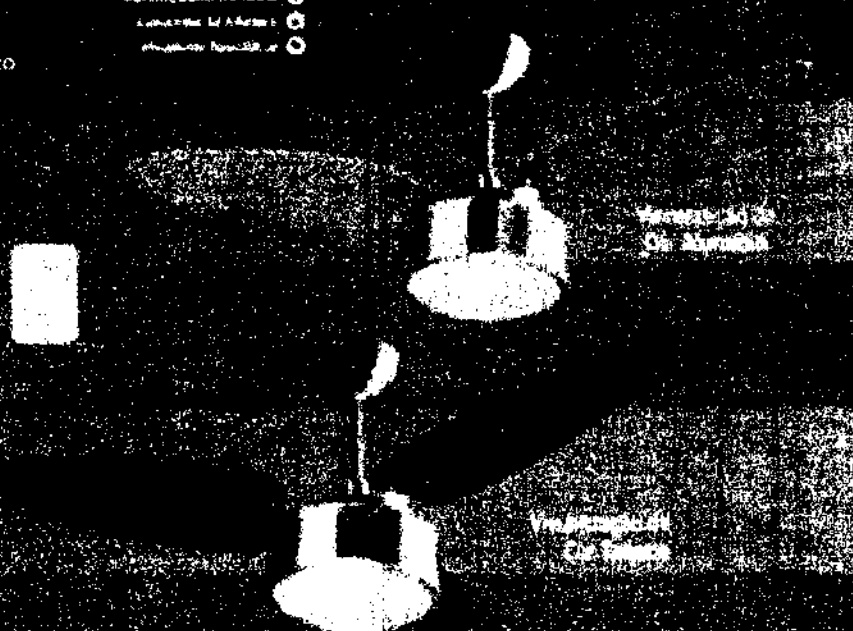
Chave de controle com 3 velocidades
Liga e desliga, reversão e iluminação

NÃO ACOMPANHA LÂMPADA

Certificação Inmetro

Luminária 120W

Produto Nacional



Ventilação mais silenciosa

Ventilação mais silenciosa

Modelo	Tensão	Velocidade	Altura	Diâmetro	Peso	Material	Garantia	Preço	Observações
V001	127V	3	2,10m	1,20m	1,5kg	Alumínio	12 Meses	R\$ 150,00	Produto Nacional
V002	127V	3	2,10m	1,20m	1,5kg	Alumínio	12 Meses	R\$ 160,00	Produto Nacional
V003	127V	3	2,10m	1,20m	1,5kg	Alumínio	12 Meses	R\$ 170,00	Produto Nacional
V004	127V	3	2,10m	1,20m	1,5kg	Alumínio	12 Meses	R\$ 180,00	Produto Nacional
V005	127V	3	2,10m	1,20m	1,5kg	Alumínio	12 Meses	R\$ 190,00	Produto Nacional

VENTILADORES de Teto

PETIT

PÁS EM PLÁSTICO

Leves e aumentam a vida útil do motor.
Nas cores Branco, Azul ou Rosa.

PÁS COM GARRAS INTEGRADAS

Facilidade na hora da montagem.

MOTOR E HASTE EM AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão.

LUSTRE PARA DUAS LÂMPADAS

Lustre com alto brilho e perfeito acabamento.

ACOMPANHA CHAVE DE PAREDE

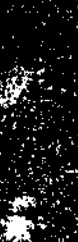
Chave de controle com 3 velocidades.
Liga e desliga, reversão e iluminação.

NO ECONOMIZADOR DE ENERGIA

Certificação Inmetro

Garantia 12 Meses

Produto Nacional



COMERCIAL

ECONÔMICO CLASSE A

Está entre os ventiladores de teto mais econômicos do mercado.

PÁS EM PLÁSTICO

Leves e aumentam a vida útil do motor.
Nas cores Branco, Preto ou Cinza.

PÁS COM GARRAS INTEGRADAS

Facilidade na hora da montagem.

MOTOR E HASTE EM AÇO TRATADO

Aço tratado com pintura que protege o aparelho e evita a corrosão.

ACOMPANHA CHAVE DE PAREDE

Chave de controle.
Liga, desliga e reversão.

Certificação Inmetro

Garantia 12 Meses

Produto Nacional



VENTILADOR DE TETO

Modelo	Velocidade	Material	Cor	Blas	Motor	Garantia	Preço	Disponibilidade	Local de Venda	Observações
406	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 1	Modelo 406
407	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 2	Modelo 407
408	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 3	Modelo 408
409	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 4	Modelo 409
410	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 5	Modelo 410
411	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 6	Modelo 411
412	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 7	Modelo 412
413	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 8	Modelo 413
414	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 9	Modelo 414
415	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 10	Modelo 415
416	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 11	Modelo 416
417	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 12	Modelo 417
418	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 13	Modelo 418
419	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 14	Modelo 419
420	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 15	Modelo 420
421	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 16	Modelo 421
422	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 17	Modelo 422
423	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 18	Modelo 423
424	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 19	Modelo 424
425	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 20	Modelo 425
426	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 21	Modelo 426
427	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 22	Modelo 427
428	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 23	Modelo 428
429	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 24	Modelo 429
430	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 25	Modelo 430
431	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 26	Modelo 431
432	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 27	Modelo 432
433	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 28	Modelo 433
434	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 29	Modelo 434
435	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 30	Modelo 435
436	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 31	Modelo 436
437	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 32	Modelo 437
438	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 33	Modelo 438
439	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 34	Modelo 439
440	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 35	Modelo 440
441	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 36	Modelo 441
442	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 37	Modelo 442
443	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 38	Modelo 443
444	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 39	Modelo 444
445	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 40	Modelo 445
446	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 41	Modelo 446
447	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 42	Modelo 447
448	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 43	Modelo 448
449	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 44	Modelo 449
450	1200	Plástico	Branco	3	1/2 HP	12 Meses	R\$ 120,00	Em estoque	Loja 45	Modelo 450

Climatizadores

Nobile | 4 Litros

SISTEMA EVAPORATIVO TIPO COLMEIA
que resfria e umidifica o ar no ambiente

ECONÔMICO

até 9x mais econômico que ar condicionado

FILTRO TRASEIRO

Ambiente mais fresco, ar mais puro e saudável

ACOMPANHA GEL REFRIGERANTE

Para utilizar basta adicionar água no gel refrigerante e agitar o recipiente antes de colocá-lo para congelar. Após congelado insira-o no reservatório.

FUNÇÃO REFRIGERAÇÃO

Com o uso do gel refrigerante

3 OPÇÕES DE VENTILAÇÃO

Com os três níveis de ventilação

OSCILAÇÃO

Oscilação horizontal automática e vertical com regulação manual

RESERVATÓRIO PARA 4L DE ÁGUA

Reservatório para climatizar por até 8hs.

FÁCIL TRANSPORTE

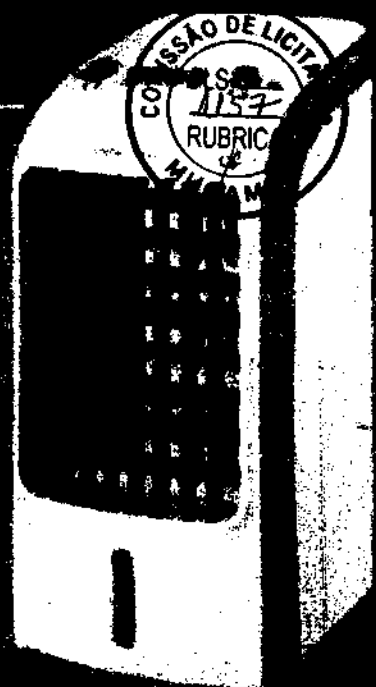
Quatro rodas e uma alça embutida na traseira

Certificação Inmetro
Consumo 12 kWh/ano

LANÇAMENTO



NOBILE



Nobile | 10 Litros

SISTEMA EVAPORATIVO TIPO COLMEIA
que resfria e umidifica o ar no ambiente

ECONÔMICO

produto com baixo consumo de energia elétrica

FILTRO TRASEIRO

Ambiente mais fresco, ar mais puro e saudável

ACOMPANHA GEL REFRIGERANTE

Basta congelar as duas garrafas de Gel Refrigerante e colocá-las no reservatório para intensificar o processo de resfriamento.

FUNÇÃO REFRIGERAÇÃO

Com o uso do gel refrigerante

3 MODOS DE VENTILAÇÃO

e três níveis de velocidade

OSCILAÇÃO

Oscilação automática das aletas internas e regulação manual das aletas externas

FUNÇÃO TIMER

Programa o tempo de funcionamento do climatizador, entre 1h e 15h

FÁCIL TRANSPORTE

Quatro rodas e duas alças embutidas na lateral

LANÇAMENTO



ACOMPANHA:

CONTROLE REMOTO



Modelo	Capacidade (Litros)	Consumo (kWh/ano)	Funções	Preço (R\$)
Nobile 4	4	12	Refrigeração, 3 modos de ventilação, oscilação	120,00
Nobile 10	10	24	Refrigeração, 3 modos de ventilação, oscilação, timer	240,00

Climatizadores

Nobile | 20 Litros

SISTEMA EVAPORATIVO TIPO COLMEIA
que resfria e umidifica o ar no ambiente

ECONÔMICO

produto com baixo consumo de energia elétrica

FILTRO TRASEIRO

Ambiente mais fresco, ar mais puro e saudável

ACOMPANHA GEL REFRIGERANTE

Basta congelar as duas garrafas de Gel Refrigerante e colocá-las no reservatório para intensificar o processo de resfriamento.

FUNÇÃO REFRIGERAÇÃO

e o uso do gel refrigerante

3 MODOS DE VENTILAÇÃO

Com três níveis de velocidade

OSCILAÇÃO

Oscilação automática das aletas internas e regulação manual das aletas externas

FUNÇÃO TIMER

Programa o tempo de funcionamento do climatizador, entre 30min e 7h30min

FÁCIL TRANSPORTE

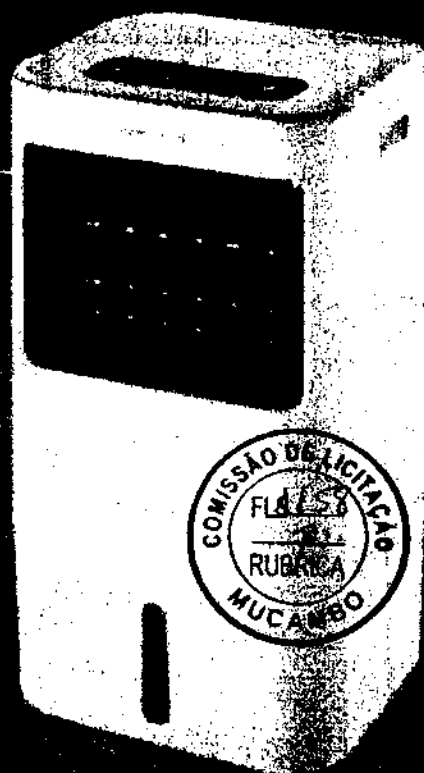
Quatro rodas e duas alças embutidas na lateral

LANÇAMENTO

ACOMPANHA

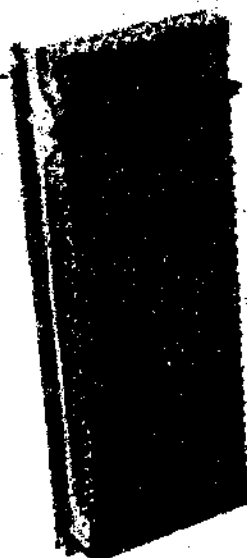
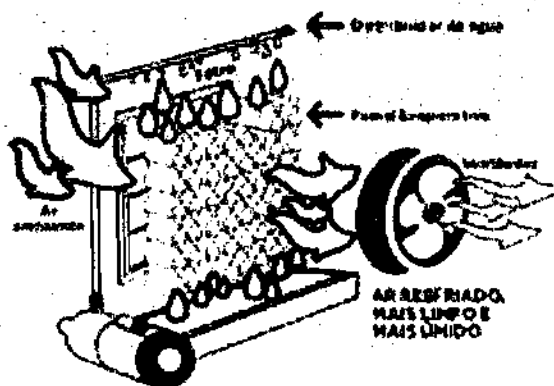
CONTROLE REMOTO

(20 litros)



Sistema Evaporativo tipo COLMEIA

O climatizador aspira o ar externo, passa-o através do painel evaporativo úmido, onde é resfriado, umidificado e filtrado. Um fluxo de água circula continuamente, molhando e lavando o painel e o ar que nela passa.



Climatizadores

Evaporativo

SISTEMA EVAPORATIVO TIPO COLMEIA

O sistema evaporativo com trocador de calor torna o ambiente mais fresco.

ECONÔMICO

Consumo de apenas 210W.

OSCILAÇÃO DUPLA

Oscilação vertical automática, horizontal manual.

CONTROLE DE VELOCIDADE

3 velocidades de ventilação.

PROTEÇÃO PARA BOMBA

Desliga automaticamente a bomba de água em caso de falta de água no reservatório.

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

E pode ser conectado direto a rede hidráulica.

FÁCIL TRANSPORTE

Quatro rodas que facilitam a locomoção.

Certificação Inmetro

Quanto à Medida



45 Litros

Modelo	Capacidade (Litros)	Consumo (W)	Velocidade (m/s)	Pressão (kg/cm²)	Temperatura (°C)	Humidade (%)	Altura (m)	Velocidade (km/h)	Capacidade (Litros)
Modelo 1	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 2	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 3	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 4	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 5	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 6	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 7	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 8	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 9	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45
Modelo 10	45	210	1.5	0.5	25	60	1.5	10	45

CLIMATIZADORES
CLI PRO



70 Litros



100 Litros

Umidificadores

Umidificador U-04

PARA AMBIENTES COM BAIXA UMIDADE

Idea também para ambientes com ar condicionado.

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

Umidificador com baixo consumo de energia

BIVOLT AUTOMÁTICO

Basta encher o reservatório, ligá-lo e começar a usar.

CONTROLE DE NÉVOA

O nível de intensidade podem ser ajustado

BICO DUPLIO

A direção da nevoa pode ser controlada

STANDBY AUTOMÁTICO

Sem água no reservatório, o umidificador entra em standby.

RESERVATÓRIO DE 3,7L

Até 10h de funcionamento
na intensidade máxima



[Cari tutti i negozi di alimentari](#)

[Cari tutti i negozi di alimentari](#)

[Cari tutti i negozi di alimentari](#)



Umidificador U-04

PARA AMBIENTES COM BAIXA UMIDADE

Ideal também para ambientes com ar condicionado

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

Umidificador com baixo consumo de energia

BIVOLT AUTOMÁTICO

Basta encher o reservatório, ligá-lo e começar a usar.

CONTROLE DE NEVOA

O nível de intensidade poderá ser ajustado

BICO DUFLO

A direção da névoa pode ser controlada

STANDBY AUTOMATICO

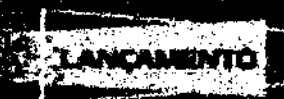
Sem água no reservatório, o umidificador entra em stand-by

RESERVATÓRIO DE 3,7L

**Até 10h de funcionamento
na intensidade máxima**



Certificado de matrícula
 Certificado de la Mesa 

[illegible]

RESIDENCIAIS

Exaustores

EXAUSTORES EXB

DOIS MODELOS

EXB 100 - para dutos de 100mm

EXB 150 - para dutos de 150mm

OPÇÕES DE PASSAGEM DO FIO

Por cima do exaustor ou embutido por trás da parede.



ECONÔMICO

Com baixo consumo de energia.

LIGAÇÃO SIMPLES

Pode ser ligado junto ao interruptor da lâmpada.

TELA PROTETORA

Com tela protetora em aço inox.

REGISTRO PATENTADO Nº 01.584.100-1

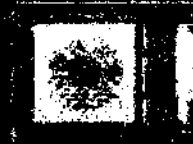
Certificação Inmetro
Garantia 12 Meses



EXB 100



EXB 150



EXAUSTOR 25cm

ECONÔMICO

Exaustor com baixo consumo de energia.

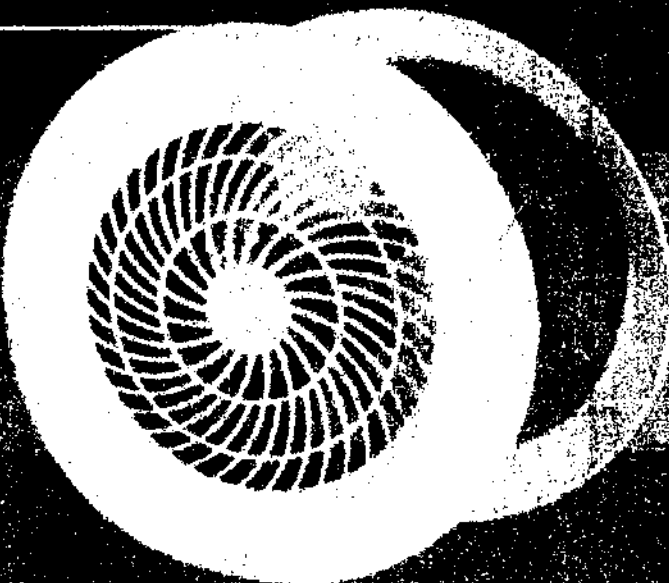
LIGAÇÃO SIMPLES

Pode ser ligado junto ao interruptor da lâmpada.

TUBO DE 250MM

Com acabamento em plástico de engenharia interno e externo.

Certificação Inmetro
Garantia 12 Meses
Produto Nacional



Modelo	Velocidade (m/s)	Pressão (mmHg)	Consumo (W)	Capacidade (m³/h)	Altura (m)	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Material	Garantia (meses)	Preço (R\$)	Valor (R\$)
EXB 100	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 150	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 200	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 250	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 300	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 350	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 400	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 450	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 500	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 550	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 600	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 650	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 700	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 750	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 800	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 850	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 900	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 950	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4
EXB 1000	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12	11,4	11,4

TRÈS MODELOS
30cm | 40cm | 50cm

GRADE PLÁSTICA
Melhor acabamento e qualidade

GRANDE VAZÃO

VERSATILIDADE NA INSTALAÇÃO
Instalação em paredes e dutos de ventilação

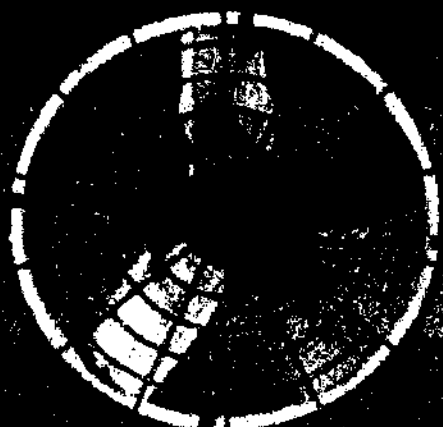
PRODUTO CERTIFICADO
Produto com certificação do NMETRO

COM CHAVE DE REVERSÃO
Selecione entre ventilação e exaustão

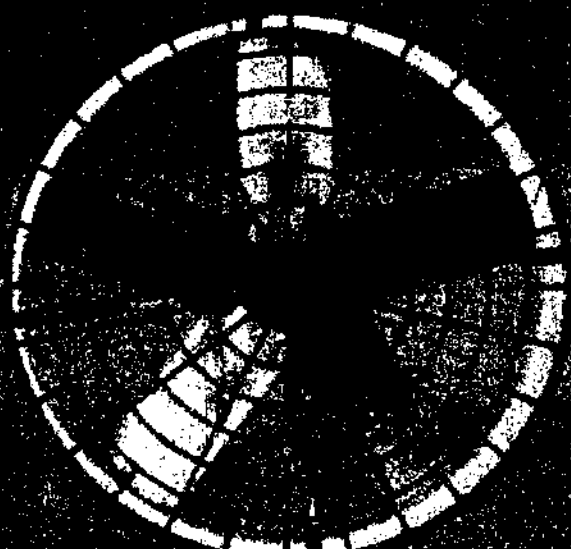
- **Easy to use and to transport**
- **Guarantee 12 Months**
- **Production 100% natural**



3.0 km



4255



100

[illegible]

TRES MODELOS
40cm | 50cm | 60cm

GRANDE VAZÃO
Alta capacidade de vazão e ventilação

OPÇÕES NA INSTALAÇÃO
Instalação em paredes e dutos de ventilação.

MOTOR BLINDADO SUPER DIMENSIONADO
Mais resistente e com alta durabilidade.

6 PAS EM NYLON INJETADO
Com reforço de fibra de vidro

GABINETE ZINCADO
 Maior resistência à corrosão

CONJUNTO AERODINÂMICO
Facilita o processo de VAZÃO ou EXAUSTÃO.

MADE IN THE U.S.A. WITH 100% COTTON YARN

Garuda 12 Monas

Produk Negeri 

LANÇAMENTO

40cm

50cm

БЕЖИТ

33

Expositores

EXPOSITOR

VENTILADOR DE PAREDE

VENTISOL



PARA 1 VENTILADOR

Suporte para 01 unidade de ventilador de parede com base de chão 60x160cm.

PARA 3 VENTILADORES

Suporte para 03 unidades de ventilador de parede com base de chão 70x185cm.

Obs.: Expositor para exibição de produto montado, não deve ser instalado ou ligado.

EXPOSITOR

VENTILADOR DE TETO



PARA 1 VENTILADOR

Mão francesa para 01 unidade de ventilador de teto com fixação de parede.

Obs.: Expositor para exibição de produto montado, não deve ser instalado nem ligado.

Obs.: A cor do expositor será enviado conforme nosso estoque.

EXPOSITOR

EXAUSTORES



CONJUNTO DE EXAUSTORES

Suporte para 04 unidades de exaustores com base de chão 127V ou 220V.

Acompanhe as seguintes especificações montadas e instaladas para a ventilação (prato sem ligação).

• 25cm • 30cm • 40cm • 50cm •



VENTISOL

www.ventisol.com.br

48 2107 9500



VISA



elo



América
Express



AURA

NBDES

TAMBÉM ACEITAMOS PAGAMENTO VIA CARTÃO

Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas. | Todas as informações atualizadas dos produtos encontram-se no site.
Produtos sujeitos a alterações sem aviso prévio. | Material de divulgação exclusiva para lojistas. | 2020 - ver. 1 | Revisão 03/2020



Climatização

Conforto e **economia**
com **tecnologia Inverter**,
On-Off e **Portátil**



HQ

A

eficiência
energética



PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE IMAZINIS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Ar-condicionado

9.000 a
30.000 BTUs



Gás
Sustentável



Silêncio



Turbo



Controle de
tempo

10

anos
de garantia

1

ano
de garantia



ar condicionado inverter Frio 9.000 btus

VIHT9KC03S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	4.0 (1.0-6.0) A
Potência elétrica	1250 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	2637 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	9000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	500 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	35 dB
Nível de Ruído - Condensadora	53 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	69,8 x 25,5 x 19 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	76,4 x 32,5 x 25,7 cm
Camadas de empilhamento	8
Peso líquido	6,6 kg
Peso bruto	8,6 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	71,2 x 27,6 x 45,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	76,5 x 31 x 48,1 cm
Camadas de empilhamento	6
Peso líquido	18 kg
Peso bruto	21 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo Inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	300 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	15 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	3/8"
Desnível máximo de instalação	10 m
Distância máxima de instalação	15 m
Pressão de trabalho - Alta	4,2 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,5 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT9KC03S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88880
EAN	7900163014667

HO



ar condicionado inverter Frio 12.000 btus

VIHT12KCO3S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 - 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	9,52 (1,0 - 10) A
Potência elétrica	1500 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	3516 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	12000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	500 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	33 dB
Nível de Ruído - Condensadora	53 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	77,6 x 25 x 20,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	84 x 31,5 x 26 cm
Camadas de empilhamento	8
Peso líquido	8 kg
Peso bruto	10 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	71,2 x 27,6 x 45,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	76,5 x 31 x 48,1 cm
Camadas de empilhamento	6
Peso líquido	18 kg
Peso bruto	21 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1,3 L/h

Sistema de refrigeração

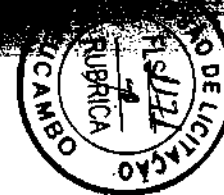
Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	370 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	15 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	3/8"
Desnível máximo de instalação	10 m
Distância máxima de instalação	15 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT12KCO3S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88881
EAN	7900163014674

HO



ar condicionado inverter Frio 18.000 btus

VIHT18KC03S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	8.7 (1,6~12)
Potência elétrica	2100 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	5274 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	18000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1000/1050 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	34 dB
Nível de Ruído - Condensadora	54 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	91 x 29,4 x 20,6 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	97,9 x 37,2 x 27,7 cm
Camadas de empilhamento	8
Peso líquido	9 kg
Peso bruto	12 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	79,5 x 30,5 x 54,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	83,5 x 34 x 58,5 cm
Camadas de empilhamento	5
Peso líquido	24,5 kg
Peso bruto	28,5 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1,8 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	500 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	25 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	1/2"
Desnível máximo de instalação	15 m
Distância máxima de instalação	20 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT18KC03S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88882
EAN	7900163014681

HO



ar condicionado inverter Frio 24.000 btus

VIHT24KC03S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	11,86 (1,5 ~ 12) A
Potência elétrica	2750 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	7032 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	24000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1300 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	41 dB
Nível de Ruído - Condensadora	52 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	101 x 31,5 x 22 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	109,6 x 39 x 29,7 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	11,5 kg
Peso bruto	14,5 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	85,3 x 34,9 x 60,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	89 x 38,5 x 62,8 cm
Camadas de empilhamento	4
Peso líquido	29 kg
Peso bruto	33 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	2,4 L/h

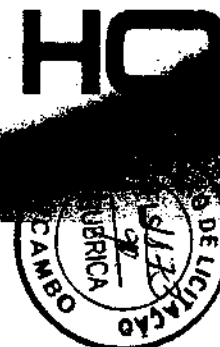
Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	800 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	25 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	1/2"
Desnível máximo de instalação	15 m
Distância máxima de instalação	20 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT24KC03S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88883
EAN	7900163014698



ar condicionado inverter Frio 30.000 btus

VIHT30KCO3S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Voits
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	12,5 (1,8 ~ 16) A
Potência elétrica	3650 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	8790 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	30000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1500 / 1550 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	38 dB
Nível de Ruído - Condensadora	60 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	119,1 x 36 x 25,8 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	126 x 43 x 32,8 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	16 kg
Peso bruto	19 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	92 x 38 x 69,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	96 x 43 x 73,2 cm
Camadas de empilhamento	3
Peso líquido	37,5 kg
Peso bruto	41,5 kg

Função anti-moho	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	3 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	940 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	25 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	5/8"
Desnível máximo de instalação	20 m
Distância máxima de instalação	30 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT30KCO3S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88884
EAN	7900163014704

HO



Ar-condicionado

inverter premium

9.000 a
36.000 BTUs



Gás
Sustentável



Silencioso



Turbo



Controle de
tempo

10

anos
de garantia

1

ano
de garantia



HQ

A

eficiência
energética



ar condicionado inverter Quente/Frio 9 000 btus

VIHT9KCH3S2S23

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	165 ~ 265 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	4,1 (1,3 ~ 8,0) A
Potência elétrica	1400 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	2637 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	9000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	2636,1 W
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	9000 (2047 ~ 10236) BTU/h
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	420 / 480 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	34 dB
Nível de Ruído - Condensadora	52 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	69,8 x 25,5 x 19 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	76,4 x 32,5 x 25,7 cm
Camadas de empilhamento	8
Peso líquido	7,5 kg
Peso bruto	9,5 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	71,2 x 27,6 x 45,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	76,5 x 31 x 48,1 cm
Camadas de empilhamento	6
Peso líquido	21 kg
Peso bruto	24 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	450 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	15 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	3/8"
Desnível máximo de instalação	10 m
Distância máxima de instalação	15 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de Isolação	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Sim
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT9KCH3S2S23
NCM	8415.10.11
SKU	88885
EAN	7900163014711

HO



ar condicionado inverter Quente/Frio 12.000 btus

VIHT12KCH3S2S23

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	9,1 (1,0 ~ 10) A
Potência elétrica	1500 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	3516 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	12000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	3514,8 W
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	12000 (2730 ~ 12500) BTU/h
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	500 / 550 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	33 dB
Nível de Ruído - Condensadora	53 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	77,6 x 25 x 20,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	84 x 31,5 x 26 cm
Camadas de empilhamento	8
Peso líquido	8 kg
Peso bruto	10 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	71,2 x 27,6 x 45,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	76,5 x 31 x 48,1 cm
Camadas de empilhamento	6
Peso líquido	19 kg
Peso bruto	22 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1,3 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	475 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	15 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	3/8"
Desnível máximo de instalação	10 m
Distância máxima de instalação	15 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Sim
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo i Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT12KCH3S2S23
NCM	8415.10.11
SKU	88887
EAN	7900163014728

HO



ar condicionado inverter Quente/Frio 18.000 btus

VIHT18KCH3S2S23

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	8,8 (1,4 ~ 12,0) A
Potência elétrica	2500 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	5274 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	18000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	5272,2 W
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	18000 (4095 ~ 18500) BTU/h
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1000 / 1050 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	34 dB
Nível de Ruído - Condensadora	54 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	91 x 29,4 x 20,6 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	97,9 x 37,2 x 27,7 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	9 kg
Peso bruto	12 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	79,5 x 30,5 x 54,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	83,5 x 34 x 58,5 cm
Camadas de empilhamento	5
Peso líquido	24,5 kg
Peso bruto	28,5 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1,8 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	670 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	25 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	3/8"
Desnível máximo de instalação	15 m
Distância máxima de instalação	20 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT18KCH3S2S23
NCM	8415.10.11
SKU	88888
EAN	7900163014735



ar condicionado inverter Quente/Frio 24.000 btus

VIHT24KCH3S2S23

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	11,3 (1,5 ~ 12,0) A
Potência elétrica	2700 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	7032 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	24000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	7029,6 W
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	24000 (5120 ~ 24500) BTU/h
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1300 / 1400 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	39 dB
Nível de Ruído - Condensadora	55 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	101 x 31,5 x 22 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	109,6 x 39 x 29,7 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	11,5 kg
Peso bruto	14,5 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	85,3 x 34,9 x 60,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	89 x 38,5 x 62,8 cm
Camadas de empilhamento	4
Peso líquido	31 kg
Peso bruto	34 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	2,4 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	1040 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	25 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	1/2"
Desnível máximo de instalação	15 m
Distância máxima de instalação	20 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT24KCH3S2S23
NCM	8415.10.11
SKU	88889
EAN	7900163014742

HO



Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	16,0 (2,7 ~ 18,5) A
Potência elétrica	3900 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	10544 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	36000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	10544,4 W
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	36000 (7506 ~ 35997) BTU/h
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1500 / 1550 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	38 dB
Nível de Ruído - Condensadora	60 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso
Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	119,1 x 36 x 25,8 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	126 x 43 x 32,8 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	17 kg
Peso bruto	20 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	96,7 x 42,1 x 80,3 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	102,2 x 48 x 83,5 cm
Camadas de empilhamento	2
Peso líquido	48 kg
Peso bruto	53 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Não
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	3 L/h

Sistema de refrigeração

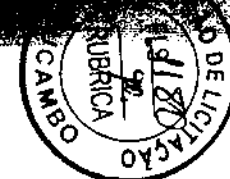
Gás refrigerante	R32
Carga de fluido	1590 g
Carga para 5 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	25 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4"
Diâmetro do tubo (gás)	5/8"
Desnível máximo de instalação	20 m
Distância máxima de instalação	30 m
Pressão de trabalho - Alta	3,7 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Sim
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VIHT36KCH3S2S23
NCM	8415.10.11
SKU	88890
EAN	7900163014759

HO



Ar-condicionado

9.000 a
30.000 BTUs



HQ



ar condicionado on/off 9 000 btus

VOHT9KCO4S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	3,8 A
Potência elétrica	1050 W
Alimentação elétrica	Lado da unidade interna
Capacidade de Refrigeração (W)	2637 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	9000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	500 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	35 dB
Nível de Ruído - Condensadora	53 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	77,6 x 25 x 20,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	84 x 31,5 x 26 cm
Camadas de empilhamento	8
Peso líquido	7,7 kg
Peso bruto	9,7 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	77,7 x 29 x 49,8 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	81,8 x 32,5 x 51,5 cm
Camadas de empilhamento	6
Peso líquido	21,5 kg
Peso bruto	24,5 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Não
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1,2 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R410
Carga de fluido	460 g
Carga para 3 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	20 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4" (Φ6 mm)
Diâmetro do tubo (gás)	3/8" (Φ9,52 mm)
Desnível máximo de instalação	5 m
Distância máxima de instalação	15 m
Pressão de trabalho - Alta	4,5 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,9 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Não
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Não
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VOHT9KCO4S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88870
EAN	7900163014629

HO



ar condicionado on/off 18.000 btus

VOHT18KCO4S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	2460 W
Fase(s)	8,1 A
Corrente elétrica	60 Hz
Potência elétrica	1
Alimentação elétrica	Lado da interna
Capacidade de Refrigeração (W)	5274 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	18000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	780 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	40 dB
Nível de Ruído - Condensadora	58 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	91 x 20,6 x 29,4 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	97,9 x 37,2 x 27,7 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	10 kg
Peso bruto	14 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	85,3 x 34,9 x 60,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	89 x 38,5 x 62,8 cm
Camadas de empilhamento	4
Peso líquido	37,5 kg
Peso bruto	40,5 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Não
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	1,8 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R410
Carga de fluido	980 g
Carga para 3 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	30 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4" (Φ6 mm)
Diâmetro do tubo (gás)	1/2" (Φ12 mm)
Desnível máximo de instalação	7,5 metros
Distância máxima de instalação	15 metros
Pressão de trabalho - Alta	4,5 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,9 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Não
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VOHT18KCO4S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88871
EAN	7900163014636

HO



ar condicionado on/off 22.000 btus

VOHT22KC04S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	9,6 A
Potência elétrica	2780 W
Alimentação elétrica	Lado da interna
Capacidade de Refrigeração (W)	6446 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	22000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1100 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	42 dB
Nível de Ruído - Condensadora	56 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	101 x 22 x 31,5 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	109,6 x 39 x 29,7 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	15 kg
Peso bruto	18 kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	85,3 x 34,9 x 60,2 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	89 x 38,5 x 62,8 cm
Camadas de empilhamento	4
Peso líquido	37 kg
Peso bruto	41 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	2,2 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R410
Carga de fluido	1050 g
Carga para 3 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	30 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4" (Φ6 mm)
Diâmetro do tubo (gás)	1/2" (Φ12 mm)
Desnível máximo de instalação	5 metros
Distância máxima de instalação	15 metros
Pressão de trabalho - Alta	4,8 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VOHT22KC04S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88878
EAN	7900163014643

HO



ar condicionado on/off 30.000 btus

VOHT30KCO4S2S13

Dados técnicos e gerais do produto

Voltagem de trabalho	198 ~ 253 Volts
Frequência	60 Hz
Fase(s)	1
Corrente elétrica	13,5 A
Potência elétrica	3800 W
Alimentação elétrica	Lado da interna
Capacidade de Refrigeração (W)	8790 W
Capacidade de Refrigeração (BTU/h)	30000 BTU/h
Capacidade de Aquecimento (W)	NA
Capacidade de Aquecimento (BTU/h)	NA
Temperatura Interna mínima e máxima	16 °C ~ 31 °C
Vazão de ar	1300 m³/h
Nível de Ruído - Evaporadora	39 dB
Nível de Ruído - Condensadora	58 dB
EER (Índice de Eficiência Energética)	Não informado

Dimensões e peso

Evaporadora

Dimensões (L x P x A)	119,1 x 36 x 25,8 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	126,2 x 42 x 33,7 cm
Camadas de empilhamento	7
Peso líquido	17,5 Kg
Peso bruto	20,5 Kg

Condensadora

Dimensões (L x P x A)	92 x 38 x 69,9 cm
Dimensões embalado (L x P x A)	95 x 42 x 73,2 cm
Camadas de empilhamento	3
Peso líquido	50 kg
Peso bruto	54 kg

Função anti-mofo	Sim
Auto limpeza	Sim
Temporizador	Sim
Reinício automático	Sim
Modo Turbo	Sim
Bloqueio	Sim
Relógio	Não
Degelo inteligente	NA
Inteligência Artificial (IA)	Não
Display iluminado - Temperatura	Sim
Display iluminado - Consumo	Não
Display iluminado - Alarmes	Não
Desumidificação	3 L/h

Sistema de refrigeração

Gás refrigerante	R410
Carga de fluido	1650 g
Carga para 3 m de tubulação	Incluso
Carga adicional por metro	30 g/m
Diâmetro do tubo (líquido)	1/4" (Φ6 mm)
Diâmetro do tubo (gás)	5/8" (Φ15,88 mm)
Desnível máximo de instalação	5 metros
Distância máxima de instalação	15 metros
Pressão de trabalho - Alta	4,5 MPa
Pressão de trabalho - Baixa	1,2 MPa
Tipo de isolamento	Classe I
Proteção contra umidade	IPX4

Funções e características

Modo Automático	Sim
Modo Refrigeração	Sim
Modo Aquecimento	Não
Modo Desumidificação	Sim
Modo Ventilação	Sim
Modo Dormir	Sim
Modo Silêncio	Sim
Modo I Feel	Sim
Swing vertical (oscilação da aleta)	Sim
Ventilação automática	Sim
Filtro múltiplo	Sim

Modelo	VOHT30KCO4S2S13
NCM	8415.10.11
SKU	88879
EAN	7900163014650

HO





Garantia

Canal exclusivo para atendimento:

 (31) 3500-1823

Horário de atendimento:

De segunda a sexta, das 08h às 17:30

HQ

para todos
os momentos



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

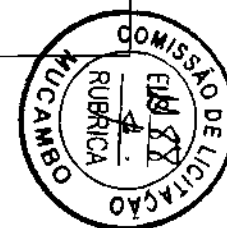
- a) A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013, tais como:

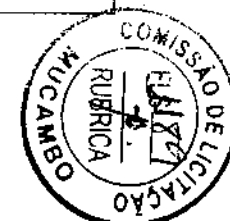
- I. Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II. Comprovemente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III. Comprovemente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV. No tocante a licitações e contratos:
 - a) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b) Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - c) Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d) Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.



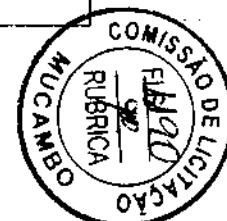
LOTE 1 - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 9.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, 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	HQ	R\$ 2.444,60	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 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	UND	47	HQ	R\$ 2.690,25	DOIS MIL, SEISCENTOS e NOVENTA REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS	R\$ 126.441,75	CENTO e VINTE e SEIS MIL, QUATROCENTO S e QUARENTA e UM REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS



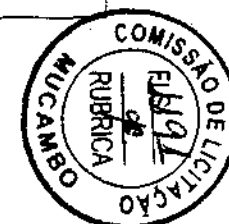
	(DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.							
3	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO 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 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.	UND	34	HQ	R\$ 4.927,43	QUATRO MIL, NOVECIENTOS 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 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 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 ANALISE, QUANTO À	UND	24	HQ	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



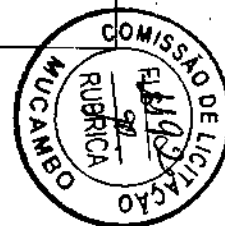
	QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE. QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE 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	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 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 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	UND	6	VENTISOL	R\$ 270,03	DUZENTOS e SETENTA REAIS e TRÊS CENTAVOS	R\$ 1.620,18	MIL SEISCENTOS e VINTE REAIS e DEZOITO CENTAVOS



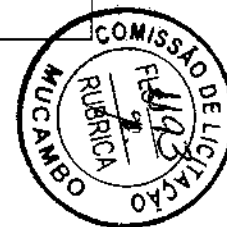
	LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA 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	MARCA	VALOR UNIT.	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	TELASUL	R\$ 1.238,83	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 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	UND	62	PANDIN	R\$ 1.321,49	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



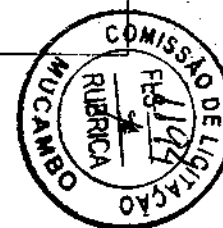
	EM CHAPA DE AÇO #24 NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X797MM(L)X350MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL. POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS 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 MICRONS 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 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.							
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 LAMINADA 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	UND	15	PANDIN	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



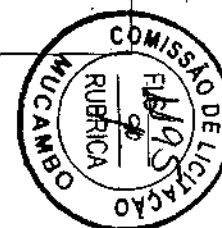
	CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. POSSUIR 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS (A)X100MM(L)X300MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. TODO O PRODUTO DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SÉCAGEM 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). 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 1ª DOBRA DE 900	UND	40	PANDIN	R\$ 1.083,33	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



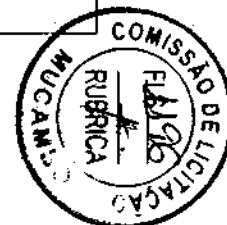
A 25MM, 2º DOBRA DE 90° A 20MM, 3º DOBRA DE 90° A 25MM, TERMINANDO COM 10MM. TRAVA FRONTAL HORIZONTAL TIPO (15X15X15MM) ENTRE AS 2(DUAS) PRIMEIRAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM). ACOMPANHAR KIT COMPOSTO POR 4 CANTONEIRAS E 4 SAPATAS REGULÁVEIS 5/16 CONFECCIONADAS EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 4 SAPATAS 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 TRANCA 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													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



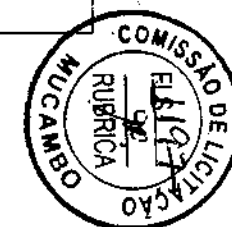
	PARTE CORRESPONDENTE AOS FUNDOS DOS TRILHOS DAS GAVETAS E FRONTAL NAS CANALETAS FORMATO U ATRAVÉS DE UMA SOLUÇÃO DISTRIBUÍDA DE VASELINA SÓLIDA BRANCA. ACABAMENTO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS 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; 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 MÍNIMO 3MM REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES NA MEDIDAS 1210MM(L) X 425MM(P). DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) GAVETAS COM AS FRENTE CONFECCIONADAS EM MDP NA MEDIDA DE 441MM(L) X 305MM(A) E CORPO DAS GAVETAS	UND	10	PANDIN	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



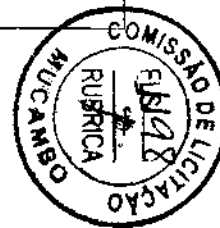
	CONFECCIONADO EM GALVALUME NO SISTEMA DE DOBRAS COM TRAVAMENTO UTILIZANDO CANTONEIRAS TRASEIRAS COM 250MM (A) EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO POR ENCAIXE A LATERAL DIREITA E ESQUERDA AO FUNDO E 2(DUAS) CANTONEIRAS FRONTAIS COM 245MM (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 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.							
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; POSSUI 02 COLUNAS CONFECCIONADAS	UND	10	PANDIN	R\$ 1.887,03	MIL OITOCENTOS e OITENTA e SETE REAIS e TRÊS CENTAVOS	R\$ 18.870,30	DEZOITO MIL, OITOCENTOS e SETENTA REAIS e TRINTA CENTAVOS



	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.							
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 4 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 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	UND	79	PANDIN	R\$ 528,00	QUINHENTOS e VINTE e OITO REAIS	R\$ 41.712,00	QUARENTA e UM MIL, SETECENTOS e DOZE REAIS



	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 ANTICORROSIVO 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, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO E DO EMPREGO).	UND	21	PANDIN	R\$ 1.482,67	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
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 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	UND	20	PANDIN	R\$ 1.544,74	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



	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 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: 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.							
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. VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. ARMÁRIO DE 2 PORTAS POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE.	UND	2	MODELO MOVEIS	R\$ 1.213,67	MIL DUZENTOS e TREZE REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 2.427,34	DOIS MIL, QUATROCENTO S 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 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 ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA 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.	UND	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



	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.						
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 CONTO; PÉS PAINEL MDP FORMANDO "X" COM 25MM DE ESPESSURA PARA MAIOR RESISTENCIA COM PERFIL CINZA; POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS.	UND	28	PANDIN	R\$ 1.143,80	MIL CENTO e QUARENTA e TRÊS REAIS e OITENTA CENTAVOS	TRINTA e DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e QUARENTA CENTAVOS

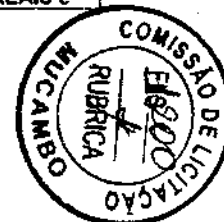
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 394.379,96

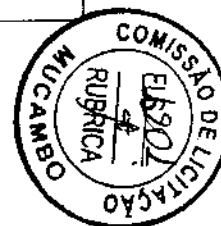
TREZENTOS e NOVENTA e QUATRO MIL, TREZENTOS e SETENTA e NOVE REAIS e NOVENTA e SEIS CENTAVOS

LOTE 3 - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

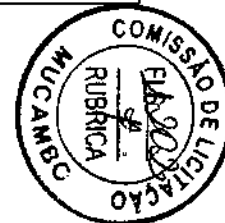
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4 °C BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL 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, 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.	UND	14	SO AÇO	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 BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS,	UND	12	SO AÇO	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



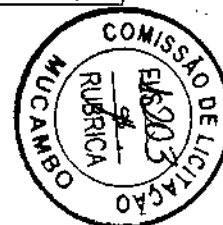
	ESTRUTURA EM AÇO INOX, ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX, TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4 °C, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, TENSÃO EM 220 VOLTS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, POSSUIR 04 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.							QUATRO CENTAVOS
3	ESPRESSOR DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO ESPRESSOR DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO.	UND	12	JL COLOMBO	R\$ 372,33	TREZENTOS e SETENTA e DOIS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.467,96	QUATRO MIL, QUATROCENTOS e SESENTA 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	ITAJOBÍ	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 CONTROLÉDAS 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	6	ITAJOBÍ	R\$ 2.464,21	DOIS MIL, QUATROCENTOS e SESENTA 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 (KW/H): 0,75.	UND	14	JL COLOMBO	R\$ 890,00	OITOCENTOS e NOVENTA REAIS	R\$ 12.460,00	DOZE MIL, QUATROCENTOS e SESENTA 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		



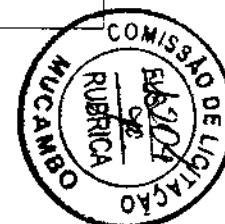
LOTE 4 - CADEIRAS E MÉSAS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
1.	CADEIRA PLÁSTICA TIPO POLTRONA COM BRAÇO EMPILHÁVEIS NAS CORES BRANCA OU VERDE MEDINDO 40 CM DE LARGURA 45 CM DE PROFUNDIDADE E 80 CM DE ALTURA DO CHÃO AO TOPO DO ENCOSTO COM PROTEÇÃO 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	IBAP	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 50X5 CM.	UND	590	IBAP	R\$ 66,06	SESSENTA e SEIS REAIS e SEIS CENTAVOS	R\$ 38.975,40	TRINTA e OITO MIL, NOVECIENTOS 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.	UND	61	FK	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 CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA SEM BRAÇOS COM 05 (CINCO) RODÍZIOS EM COURINO NA COR AZUL COM ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA ANATÔMICA DE	UND	37	FK	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



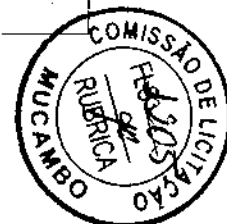
	POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE 50 MM, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBAR; ASSENTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS PARA NÃO PREJUDICAR CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO; ESTRUTURA DO ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO, COM ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA PRENSADA DE 15 MM DE ESPESSURA.							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	NEW MOBILI	R\$ 3.512,00	TRÊS MIL, QUINHENTOS e DOZE REAIS	R\$ 140.480,00	CENTO e QUARENTA MIL, QUATROCENTO 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	NEW MOBILI	R\$ 588,43	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.	UND	25	NEW MOBILI	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 QUÁDRADA MONOBLOCO 70 X 70 COR BRANCA (QUATRO LUGARES).	UND	335	IBAP	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. 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 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	UND	25	NEW MOBILI	R\$ 1.143,80	MIL CENTO e QUARENTA e TRÊS REAIS e OITENTA CENTAVOS	R\$ 28.595,00	VINTE e OITO MIL, QUINHENTOS e NOVENTA e CINCO REAIS
---	---	-----	----	------------	--------------	---	---------------	---



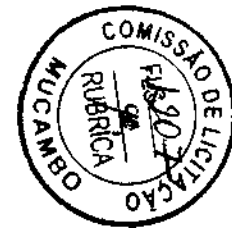
	ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, 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 APRESENTÁ-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 DE 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 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	UND	75	NEW MOBILI	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



	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 ASSENTO 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 SESSENTA e CINCO REAIS e TRÊS CENTAVOS		
LOTE 5 - ELETRODOMESTICOS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	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:	UND	8	ESMALTEC	R\$ 1.138,45	MIL CENTO e TRINTA e OITO REAIS e QUARENTA e	R\$ 9.107,60	NOVE MIL, CENTO e SETE REAIS e



	(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.					CINCO CENTAVOS		SESSENTA 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 EXTRÁ-FRIO TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.	UND	15	ESMALTEC	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 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: NÃO CONTÉM CFC: SIM, PAINEL DE CONTROLE, FRONTAL, CAPACIDADE BRUTA: 216 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA 213 L, FECHADURA: COM CHAVE INJETÁVEL, 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.	UND	6	ESMALTEC	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.	UND	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, SEISCENTOS e OITO 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 GARRAÇÃO 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	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 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	PANASONIC	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.	UND	22	MONDIAL	R\$ 203,28	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 ANTIADERENTES ONDULADAS, LÂMPADA SINALIZADORA DE FUNCIONAMENTO, 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	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, 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	MONDIAL	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



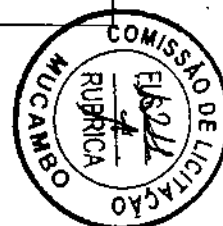
10	GELADEIRA FROST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANCA COM FREEZER	UND	2	BRASTEMP	R\$ 3.425,90	TRÊS MIL, QUATROCENTOS e VINTE e CINCO REAIS e NOVENTA CENTAVOS	R\$ 6.851,80	SEIS MIL, OITOCENTOS e CINQUENTA e UM REAIS e OITENTA CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE					R\$ 242.119,31	DUZENTOS e QUARENTA e DOIS MIL, CENTO e DEZENOVE REAIS e TRINTA e UM CENTAVOS		
LOTE 6 - ESTABILIZADORES E NOBREAK								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	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	RAGTECH	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 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	RAGTECH	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 CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 500VA TRIVOLT USO GERAL COMPUTADORES	UND	29	RAGTECH	R\$ 342,25	TREZENTOS e QUARENTA e	R\$ 9.925,25	NOVE MIL, NOVECIENTOS e



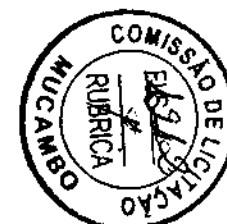
	IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO GUIA DE CABOS ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 500VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS: ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; 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.					DOIS REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS		VINTE e CINCO REAIS e VINTE e CINCO CENTAVOS
4	NO-BREAK POTÊNCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V NO-BREAK POTÊNCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V; FATOR DE POTÊNCIA: 0,5; RENDIMENTO: >95% COM REDE E >85% COM INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/2% COM CARGA LINEAR; TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%): 8 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIAL MODIFICADA; FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/-1%): 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA DO ESTABILIZADOR: 1 CICLO DE REDE; REGULAÇÃO EM MODO DE REDE: -10% / +6%; BATTERY SAVE (AUTO-DESLIGAMENTO); PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO VARISTOR 65J (8X20US); NÚMERO DE TOMADAS: 6; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: TECNOLOGIA SENOIAL POR APROXIMAÇÃO; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USUÁRIO; MICROPROCESSADOR FLASH E FUNÇÃO TRUE RMS; BATTERY SAVE: EVITA A DESCARGA DESNECESSÁRIA DE BATERIA; AUTO-PARTIDA: LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; TENSÃO DE ENTRADA: 115 - 127V OU 220V- TENSÃO DE SAÍDA: 115V; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.	UND	35	RAGTECH	R\$ 1.116,67	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 CARACTERÍSTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W NO-BREAK POTÊNCIA DE 700Va COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,5; VOLTAGEM: TRIVOLT. AUTOMÁTICO (ENTRADA) / 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	UND	40	RAGTECH	R\$ 800,00	OITOCENTOS REAIS	R\$ 32.000,00	TRINTA e DOIS MIL REAIS



	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 85J (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 1 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 COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO	UND	53	RAGTECH	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



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	MARCA	VALOR UNIT.	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 SEGUINTEES 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); TAMAÑHOS 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 DIGITALIZAÇD 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 PROFESSIONAL EDITION, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, SERVER 2003, SERVER 2003 X64 EDITION, VISTA, SERVER 2008 E WINDOWS 7 (SEVEN) MAC OS X 10.3.9 OU SUPERIOR LINUX.	UND	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), WIFI (802.11 B/G/N) IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA: CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1X GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS, 3X GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WIF-1 (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: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUMEPAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA; TIPOS DE ENVELOPE: N° 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	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: 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 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;	UND	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



	TINTA: TIPO DE TINTA: GARRAFA 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; MODO 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, OFÍCIO (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	EPSON	R\$ 1.892,75	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
5	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	UND	12	HP	R\$ 2.766,07	DOIS MIL, SETECENTOS e SESENTA e SEIS	R\$ 33.192,84	TRINTA e TRÊS MIL, CENTO e NOVENTA e DOIS REAIS e



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 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.					REAIS e SETE CENTAVOS	OITENTA e QUATRO CENTAVOS
--	--	--	--	--	-----------------------	---------------------------

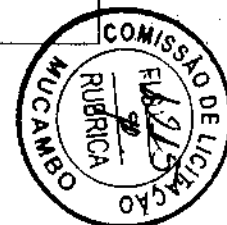
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 213.522,89

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

LOTE 8 - COMPUTADORES E COMUNICAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	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-ROM, DVD+R/RW/ +R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA, LUZ INDICADORA DE LEITURA E MECANISMO DE EJEÇÃO DE EMERGÊNCIA, NA PARTE FRONTAL DA UNIDADE; PLACA MÃE	UND	53	GOLDENTC	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



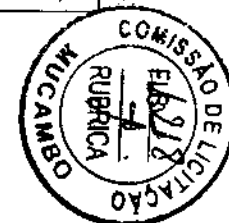
	DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO; UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES 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 ENERGÉTICA; 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 1MPEDÂNCIA 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	ARMANICS	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. NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; SSD MÍNIMO 240GB; 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	UND	17	POSITIVO	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



	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/NTM 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/NTM 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	POSITIVO	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, NOVECENTOS 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;	UND	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 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	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
1	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DO PAINEL 15,6 POL WIDESCREEN (PAINEL LED) 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/Ci; ENERGY STAR: (EPA); CONTROLES 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	AOC	R\$ 666,44	SEISCENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e QUARENTA e QUATRO CENTAVOS	R\$ 7.997,28	SETE MIL, NOVECENTOS 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) 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; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD);	UND	40	AOC	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



	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/C; 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/C; 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.	UND	1	AOC	R\$ 474,65	QUATROCENTOS e SETENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 474,65	QUATROCENTO S 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 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) TV DE LED NO TAMANHO 43" SMART TV; COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE; 1 PARA	UND	18	AOC	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



	AUDIO E VIDEO; 1 USB DIVX HD; 3 HDMI; 1 RGB (15 PINOS); 1 AUDIO 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 - ÁUDIO; AJUSTE ÁUDIO: BALANÇO/AGUDOS E GRAVES; RELÓGIO: 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.							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 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.	UND	10	AOC	R\$ 2.026,67	DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 20.266,70	VINTE MIL, DUZENTOS e SESENTA e SEIS REAIS e SETENTA CENTAVOS
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	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	PROJETOR DE MULTIMÍDIA PROJETO DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LUMENS: 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-VIDEO, 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	GOLDENTEC	R\$ 1.856,00	MIL OITOCENTOS e CINQUENTA e SEIS REAIS	R\$ 33.408,00	TRINTA e TRÊS MIL, QUATROCENTO S e OITO REAIS
2	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS PROJETO MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS -	UND	20	GOLDENTEC	R\$ 3.596,67	TRÊS MIL, QUINHENTOS e	R\$ 71.933,40	SETENTA e UM MIL,



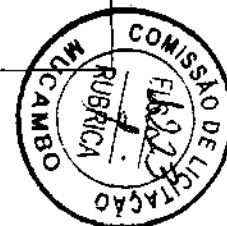
	ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; PAINEL LCD; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO; NÚMERO DE PIXELS: 2.304.000 PIXELS (1920 X 1200) X 3; BRILHO EM CORES SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 5.000 LUMENS; 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; 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 9P1N, 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.					NOVENTA e SEIS REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS		NOVECIENTOS 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 MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UND	14	GOLDENTEC	R\$ 1.119,50	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 MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UND	3	GOLDENTEC	R\$ 1.119,50	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 3.358,50	TRÊS MIL, TREZENTOS e CINQUENTA e OITO 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	MARCA	VALOR UNIT.	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 MOUSE, TIPO ÓTICO, APLICAÇÃO COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB, BOTÃO DE ROLAGEM, DISCO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE	UND	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



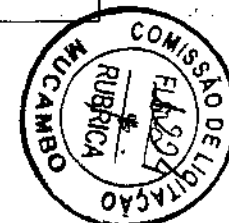
	MINIMO 02 UN, RESOLUÇÃO 800 DPI, COMPRIMENTO CABO MINIMO 1,50 M.							
2	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO.	UND	55	GOLDENTEC	R\$ 141,14	CENTO e QUARENTA e UM REAIS e QUATORZE CENTAVOS	R\$ 7.762,70	SETE 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.	UND	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 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 POL.(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 -300M2.4G: -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 5G: -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 ESTATICO IP DINAMICO / 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 DINAMICO - 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	UND	20	INTELBRAS	R\$ 242,65	DUZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e SESSENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 4.853,00	QUATRO MIL, OITOCENTOS e CINQUENTA e TRÊS REAIS



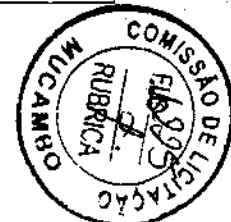
	ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA FIREWALL - 15 DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE. DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO 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.							
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-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 CONDENSACÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSACÃO); 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 SUPORTADO: 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, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS	UND	20	INTELBRS	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



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: 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 DINÂMICA (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 (ACCESS CONTROL LIST): 64 ACLS, ACL NAS CAMADAS. 2, 3 E 4 (L2/L3/L4), ACL BASEADA EM TEMPO; 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 TECLADO MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB.	UND	77	GOLDENTEC	R\$ 59,33	CINQUENTA e NOVE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.568,41	QUATRO MIL, QUINHENTOS e SESSENTA 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: 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	GOLDENTEC	R\$ 151,00	CENTO e CINQUENTA e UM REAIS	R\$ 7.097,00	SETE MIL e NOVENTA e SETE REAIS
8	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS (PADRÃO NOVO)	UND	40	INTELBRAS	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	UND	10	INTELBRAS	R\$ 94,06	NOVENTA e QUATRO REAIS e SEIS CENTAVOS	R\$ 940,60	NOVECIENTOS e QUARENTA REAIS e SESSENTA 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	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	UND	49	GOLDENTEC	R\$ 259,67	DUZENTOS e CINQUENTA e	R\$ 12.723,83	DOZE MIL, SETECENTOS e



						NOVE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS		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	UND	20	LOTUS	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 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	MARCA	VALOR UNIT.	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	LYCO	R\$ 605,14	SEISCENTOS e CINCO REAIS e QUATORZE CENTAVOS	R\$ 11.497,66	ONZE MIL, QUATROCENTO S 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.	UND	17	FRAHM	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.	UND	18	FRAHM	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	UND	5	FRAHM	R\$ 3.020,00	TRÊS MIL e VINTE REAIS	R\$ 15.100,00	QUINZE MIL e CEM REAIS



	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 ERIGHT 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.							
5	MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO.	UND	19	GOLTENTEC	R\$ 57,47	CINQUENTA e SETE REAIS e QUARENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 1.091,93	MIL e NOVENTA e UM REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS
6	CABO DE AUDIO P2-2RCA CABO DE AUDIO P2-2RCA	UND	20	MULTLASER	R\$ 21,18	VINTE e UM REAIS e DEZOITO CENTAVOS	R\$ 423,60	QUATROCENTO S e VINTE e TRÊS REAIS e SESSENTA 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	MARCA	VALOR UNIT.	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	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 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	MARCA	VALOR UNIT.	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 CILINDRICA. CABECEIRA / PESEIRA: MADEIRA AGLOMERADA MDP	UND	30	HENN	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



	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							OITENTA 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	ORTOBOM	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.	UND	50	GAZIN	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 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		

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

PREGÃO ELETRÔNICO 3110.01/2025-PE

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

Data de Abertura e análise das propostas: 14/11/2025 - 09:05:00



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3110.01/2025-PE
DATA DA ABERTURA LICITAÇÃO 14 DE NOVEMBRO DE 2025, ÀS 09H05MIN.

DATA DA DISPUTA DE LANCES 17 DE NOVEMBRO DE 2025, ÀS 09H00MIN.

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



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 01 - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
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, ATRÁVES 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	ELGIN	R\$ 2.444,60	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 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, ATRÁVES DE TELEFONE 0800 PARA	UND	47	ELGIN	R\$ 2.690,25	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



	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 ANTIVIRUS, 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	34	ELGIN	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 CONDICIONADOR; TIPO SPLIT; POTÊNCIA DE 24.000 BTUS; COMPRESSOR ROTATIVO; FILTRO PURIFICADOR ANTIBACTÉRIA; 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 7.510 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	UND	24	ELGIN	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



	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 BTVOLT OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ÁTRÁS, GRADE REMOVÍVEL; 200W; TRÊS PÁS; 1 TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO. DE VERÁ 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 ÔNUS 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	VENTISOL	R\$ 317,53	trezentos e dezessete reais e cinquenta e três centavos	R\$ 36.192,42	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 DE 220 VOLTS. DE VERÁ 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 ÔNUS 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	6	VENTISOL	R\$ 270,03	duzentos e setenta reais e três centavos	R\$ 1.620,18	mil seiscentos e vinte reais e dezito centavos
							R\$ 472.794,77	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

quatrocentos e setenta e dois mil, setecentos e noventa e quatro reais e setenta e sete centavos

LOTE 02 - MOBILIÁRIO EM GERAL

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM 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	UND	22	ART MÓVEIS	R\$ 1.238,83	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 PORTAS 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 1 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 MÊDIDAS 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 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 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 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 EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER	UND	62	NEW	R\$ 1.321,49	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





	PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACRÉDITADOS 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.							
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) X 100MM(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 3; POSSUIR TRAVA SÚPERIOR 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 ERGO NÔMIA 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.	UND	15	NEW	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	UND	40	NEW	R\$ 1.083,33	mil e oitenta e três reais e trinta e três centavos	R\$ 43.333,20	quarenta e três mil, trezentos e

(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 (0,45 MM) NORMATIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTES DAS GAVETAS. TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #18 (0.20MM), CÂNALETAS COM 3 DOBRAS PERFILADAS E PERPENDICULARES DE 90° TIPO U MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO PONTEADAS CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSAED8-9M). HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470X3 0MM) 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 1ª DOBRA DE 90° A 25MM, 2ª DOBRA DE 90° A 20MM, 3ª DOBRA DE 90° 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) 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 360MM(A) X 410MM(L) X 480MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45 MM), 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 (0,45 MM) 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 (EMBUFIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE DOBRAS SENDO, 1ª DOBRA DE 45° COM 25 MM, 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. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM "ÔMEGA".

trinta e três reais e vinte centavos





	MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. REFORÇO, GAVETA, HASTES, RETAGUARDA E TAMPO PONTEADAS COM SOLDA. PONTO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSSAED8-9M1. ANÁLISE E TESTE DE RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE ENSAIO DE CILINDRAGEM POR TRACÇÃO. 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 13 00MM(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 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 MÍNIMO 1,00 MM 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 MÍNIMO 3MM REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES NA MEDIDAS 1210MM(C) X 425MM(P). DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) GAVETAS COM AS FRENTES	UND	10	NEW	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



	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 GALVALUMÉ CHAPA 20 (0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO POR ENCAIXE A LATERAL DIREITA E ESQUERDA AO FUNDO E 2(DUAS) CANTONEIRAS FRONTALS 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 FRENTE 98M-M(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 ESFÉRAS 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 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.							
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 COLUMA; POSSUIR 02 COLUMAS 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	UND	10	NEW	R\$ 1.887,03	mil oitocentos e oitenta e sete reais e três centavos	R\$ 18.870,30	dezoito mil, oitocentos e setenta reais e trinta centavos



	ESTANTE EM CHAPA #18(1,20MM) ENTRE AS BANDEJAS; POSSUIR ARREMATES SUPERIOR E INFERIOR PARA MELHOR RESISTÊNCIA DA ESTANTE.							
7	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO U 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 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.	UND	79	NEW	R\$ 523,00	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 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	UND	21	NEW	R\$ 1.482,67	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



	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, 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.							
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 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 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: 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	UND	20	NEW	R\$ 1.544,74	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



	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.							
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. VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 3 MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. ARMÁRIO DE 2 PORTAS POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE.	UND	2	NEW	R\$ 1.213,67	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
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 ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGANICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA ÉPOXI-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 PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO AS EXIGÊNCIAS DA NR-17.	UND	53	NEW MOBILI	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 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 CONTOURO: PÉS PAINEL MDP FORMANDO "X" COM 25MM DE ESPESSURA PARA MAIOR RESISTÊNCIA COM PERFIL CINZA; POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS	UND	28	NEW MOBILI	R\$ 1.143,80	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
							R\$ 394.379,96	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

trezentos e noventa e quatro mil, trezentos e setenta e nove reais e noventa e seis centavos

LOTE 03 - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM 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 40 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 40 C, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E	UND	14	SÓ AÇO	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



	BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, TENSÃO EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, POSSUIR 03 TORNEIRAS EM INOX. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA N° 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.							
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 40 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 40 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 N° 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	SÓ AÇO	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.	UND	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.	UND	7	METAL FOUR	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.	UND	6	METAL FOUR	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: A HP; RPM 3700; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; VOLTAGEM (V): 110/220 CONSUMO KW/HI: 0,75.	UND	14	KD ELETRO	R\$ 890,00	oitocentos e noventa reais	R\$ 12.460,00	doze mil, quatrocentos e sessenta reais
							R\$ 152.433,29	

LOTE 04 - CADEIRAS E MESAS

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL. UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL. TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
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 CAXEIRAS 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	IBAP	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.	UND	590	IBAP	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.	UND	61	JFLEX	R\$ 382,33	trezentos e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 23.322,13	vinete 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 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, 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	UND	37	JFLEX	R\$ 716,94	setecentos e dezesseis reais e noventa e quatro centavos	R\$ 26.526,78	vinete e seis mil, quinhentos e vinte e seis reais e setenta e oito centavos



	COMPENSADA MÚLTILAMINADA PRENSADA DE 15. MM DE ESPESSURA.							
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.	CONJ.	40	JFLEX	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.	UND	49	JFLEX	R\$ 588,43	quinhentos e oitenta e oito reais e quatro e três centavos	R\$ 28.833,07	vinete 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.	UND	25	JFLEX	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).	UND	335	IBAP	R\$ 86,59	oitenta e seis reais e cinquenta e nove centavos	R\$ 29.007,65	vinete e nove mil e sete reais e sessenta e cinco centavos
9	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 PÓLIURETANO 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	UND	25	NEW MOBILI	R\$ 1.143,80	mil cento e quarenta e três reais e oitenta centavos	R\$ 28.595,00	vinete e oito mil, quinhentos e noventa e cinco reais





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 "S", 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 DE POLIURETANO DE PELE INTEGRAL, COR PRETA, COM TEXTURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS COMPONENTES EM AÇO DA ESTRUTURA POR MEIO DE GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO ELETROLÍTICA PARA DEPOSIÇÃO DE NÍQUEL 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-17.3(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 APRESENTÁ-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 SEGUINTEES 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	UND	75	NEW MOBILI	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
----	--	-----	----	------------	------------	--	---------------	--

MECÂNICO DESTINADO AO REPOUSO DOS
BRAÇOS, COM SUSTENTAÇÃO DA REGIÃO
DO APOIO LOMBAR E QUE POSSUÍ A
FUNCIONALIDADE DE ACOMODAR
CONFORTAVELMENTE AS COSTAS;
CARACTERÍSTICAS: FIXA, INDEPENDENTE,
COM BRAÇOS, EMPILHÁVEL, ASSENTO E
ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA
DE MDF DE 15MM, COM ESPUMA DAS
ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL
INJETADA, COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70
MM, REVESTIDO EM TÊCIDO POLYESTER NA
COR A DEFINIR, POSSUIR CONTRA ENCOSTO,
COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA
REGIÃO 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 À CABECEIRA DO
ENCOSTO: 880 X ALTURA DA PONTEIRA DOS
PÉS À 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 DE 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
ASSENTO EM TUBOS DE AÇO; POSSUIR
SAPATAS PRODUZIDAS EM MATERIAL
INJETADO; ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ
RECEBER TRATAMENTO DE DESENGRAXE,
DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO
ANTI-FERRUGEM PINTADA COM TINTA
EPOXI- PÓ NA COR PRETA; NA LOCALIZAÇÃO
DOS FUROS SÃO INSERIDAS, DUAS (02)
PORÇAS DE FIXAÇÃO COM GARRAS,
FABRICADA EM AÇO 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 PROFISSIONAL
HABILITADO - ENGENHEIRO AUTORIZADO
PELO CREA, MÉDICO DO TRABALHO
AUTORIZADO PELO CRM, E FISIOTERAPEUTA
AUTORIZADA PELO CREFITO; SERÃO
DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE



R\$ 390.360,00

trezentos e noventa mil, trezentos e sessenta e cinco reais e três centavos

**LOTE 05 - ELETRODOMESTICOS**

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	RUBRICA VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO MOCAMP
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	ESMALTEC	R\$ 1.138,45	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 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	ESMALTEC	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 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, ACABAMENTO/COR: BRANCO, DRENO DE DEGELO FRONTAL, VOLTAGEM: 220; 110, TERMOSTATO: SIM, CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO NO PAINEL FRONTAL, CONGELAMENTO RÁPIDO, DIMENSÕES (LXAXPX) 72,9 X 94 X 78 CM.	UND	6	ESMALTEC	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	UND	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, seiscentos e oito reais e noventa e seis centavos



	573 LITROS, DUPLEX, FROST FREE. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.							
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 GARRAFO 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. THERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (CONFORME NBR 13972).	UND	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 - TIPOAUTOMÁTICA; 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; 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	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 oitenta 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	MONDIAL	R\$ 203,28	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) SANDUÍCHES SANDUICHEIRA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM FUNÇÃO GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUÍCHES, CHAPAS ANTIADERENTES ONDULADAS, LÂMPADA SINALIZADORA DE FUNCIONAMENTO, 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	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, 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	OPENZEE	R\$ 162,96	cento e sessenta e dois reais e seis centavos	R\$ 162,96	cento e sessenta e dois reais e seis centavos
10	GELADEIRA FROST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANCA COM FREEZER	UND	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
							R\$ 242.119,31	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

duzentos e quarenta e dois mil, cento e dezanove reais e trinta e um centavos

LOTE 06 - ESTABILIZADORES E NOBREAK

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
1	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.000VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E	UND	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



	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							
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	TS SHARA	R\$ 528,25	quinhentos e vinte e oito reais e vinte e cinco centavos	R\$ 15.319,25	quinze mil, trezentos e dezoito 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; 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	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 cinco centavos
4	NO-BREAK POTÊNCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V NO-BREAK POTÊNCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V; FATOR DE POTÊNCIA: 0,5; RENDIMENTO: >95% COM REDE E >85% COM INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/2% COM CARGA LINEAR; TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%): 8 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL MODIFICADA; FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO	UND	35	TS SHARA	R\$ 1.116,67	mil cento e dezesseis reais e sessenta e sete centavos	R\$ 39.083,45	trinta e nove mil e oitenta e três reais e cinquenta e sete centavos



	INVERSOR (+/-1%): 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA DO ESTABILIZADOR: 1 CICLO DE REDE; REGULAÇÃO EM MODO DE REDE: -10% / +6%; BATTERY SAVE (AUTO-DESLIGAMENTO); PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS DE TENSÃO VARISTOR 65J (8X20US); NÚMERO DE TOMADAS: 6; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: TECNOLOGIA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USUÁRIO; MICROPROCESSADOR FLASH E FUNÇÃO TRUE RMS; BATTERY SAVE: EVITA A DESCARGA DESNECESSÁRIA DE BATERIA; AUTO-PARTIDA: LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; TENSÃO DE ENTRADA: 115 - 127V OU 220V- TENSÃO DE SAÍDA: 115V; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO. . .							
5	NO-BREAK POTÊNCIA DE 700VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W NO-BREAK POTÊNCIA DE 700VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W; FATOR DE POTÊNCIA: 0.5; VOLTAGEM: TRIVOLT . AUTOMÁTICO (ENTRADA) / 115V (SAÍDA); TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE: ATENDE A NORMA, NBR. 15014; RENDIMENTO: > 95% EM MODO REDE /> 85% EM MODO INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/- 2% - CARGA LINEAR; TEMPO DE AÇIONAMENTO 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 659 (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 " AÇIONAMENTO ACIDENTAL; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USÁRIO; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO	UND	40	TS SHARA	R\$ 800,00	oitocentos reais	R\$ 32.000,00	trinta e dois mil reais
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 400W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATÉ: +/- 6%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ, POSSUIR NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA DE AUMENTAÇÃO COM	UND	53	SMS	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

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 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;



R\$ 132.212,20

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

cento e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos

LOTE 07 - IMPRESSORAS E COPIADORAS

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNIT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM 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 IPPM 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 EXPANSÍVEL 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 UTILIZADO PAPEL OFÍCIO, PAPEL COMUM, PAPEL FINO, PAPEL GROSSO, PAPEL RECICLADO, PAPEL GOFIO, 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 OFÍCIO 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 INTERPOLADA 19200 X 19200 DPI; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO 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 HOME, XP PROFESSIONAL EDITION, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, SER VER 2003, SERVER 2003	UND	11	HP	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 oito e três centavos



	X64 EDITION, VISTA, SERVER 2008'E - WINDOWS 7 (SEVEN) MAC OS X 10.3.9 OU SUPERIOR LINUX							
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) 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 (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (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: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS ÉPSON. PAPEL SULTE COMUMEPAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA; TIPOS DE ENVELOPE: N° 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 (8,5" X 11,7"); SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTATM/7/8/8.1/10 MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11.X; 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	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: ATÉ 720 X 720 DPI ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA) IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM AS SEGUINTE 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 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: GARRAFA 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	UND	13	EPSON	R\$ 2.703,33	dois mil, setecentos e três reais e trinta e três centavos	R\$ 35.143,23	trinta e cinco mil, cento e quarenta e três reais e vinte e nove centavos



	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 AMARELO (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 111 CM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL SULFITE COMUM E ENVELOPE; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS /10 ENVELOPES.							
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA A3. MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO 38PPM CM 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: MÁXIMA: 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES. CAPACIDADE DAS BANDEIAS: BANDEJA DE ENTRADA: 100 FOLHAS/IQ ENVELOPES; BANDEJA DE SAÍDA: 40 FOLHAS. UTILIZACAO DO PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS: 10 X 15 CM (04" X 06"), 13 X 18 CM (05" X 07"), 20 X 25 (08" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (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, 10.5.3/10.6.X/10.7.X/10.8.X. REQUISITOS ELETRICOS: 100 240 ' V (INTERNACIONAL); 50 60 HZ.	UND	1	EPSON	R\$ 1.892,75	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
5	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 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; D.U.PLEX AUTOMÁTICO; TIPO DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS DE INVERSÃO AUTOMÁTICO (ARDF) E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE	UND	12	RICOH	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

DOCUMENTOS DE REVERSÃO (ARDF),
CAPACIDADE ORIGINAL: 100 FOLHAS;
CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 500
FOLHAS; POSSUIR SCANNER COM
VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 80IPM
(SIMPLEX) E RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO
ATÉ 1200; DPI POSSUIR INTERFACES
PADRÃO: ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-
TX/1000- BASE-T, HOST USB 1 / F TIPO A,
DISPOSITIVO USB 1 / 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.



R\$ 213.522,89

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

duzentos e treze mil, quinhentos e vinte e dois reais e oitenta e nove centavos

LOTE 08 - COMPUTADORES E COMUNICAÇÃO

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
1	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ, HD 1000 GB SATA II, 5 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/-ROM, DVD+R/+RW/+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL 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,	UND	53	GOLDENTEC	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



	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 TRIAL 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	VOKAL	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. NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; SSD MÍNIMO 240GB; TELA DE LED WIDESCREEEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, IX RJ-45 GIGABIT, IX COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), IX DC-IN (FONTE), IX 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; LECTOR 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	UND	17	LENOVO	R\$ 4.971,75	quatro mil, novecentos e setenta e um reais e setenta e cinco centavos	R\$ 84.519,75	oitenta e quatro mil, quinhentos e doze reais e cinco centavos
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 WIDESCREEEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, IX RJ-45 GIGABIT, IX COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), IX DC-IN (FONTE), IX 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	UNC	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, novecentos e setenta e sete reais e dois centavos



	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.							
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;	UND	60	LENOVO	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
							R\$ 580.411,12	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

quinhentos e oitenta mil, quatrocentos e onze reais e doze centavos

LOTE 09 - MONITORES E TV'S

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
1	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DO PAINEL 15,6 POL WIDESCREEN (PAINEL LED) 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); D CR (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	TCN	R\$ 666,44	seiscentos e sessenta e seis reais e quarenta e quatro centavos	R\$ 7.997,28	sete mil, novecentos 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) MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA:	UND	40	TCN	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



	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 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 LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 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/MP; 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 SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM:	UND	1	TCN	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELABORADO POR

RUBRICA

MUCAMBO

	MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO ... DE GARANTIA; BASE.							
4	TV DE LED NO TAMANHO 43 POL SMART TV COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO 1 USB DÍVX HD 3 HDMI 1 RGB (15 PINOS) 1 ÁUDIO PC 1 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 DÍVX HD; 3 HDMI; 1 RGB (15 PINOS); 1 ÁUDIO PC; 1 PARA TV A CABO; 1 RF P/ TV ABERTA (DIGITAL E 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 ÁUDIO; AJUSTE ÁUDIO: BALANÇO/AGUDOS E GRAVES; RELÓGIO: 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.	UND	18	AOC	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 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.	UND	10	AOC	R\$ 2.026,67	dois mil e vinte e seis reais e sessenta e sete centavos	R\$ 20.266,70	vinte mil, duzentos e sessenta e seis reais e setenta centavos
							R\$ 94.065,77	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

noventa e quatro mil e sessenta e cinco reais e setenta e sete centavos

LOTE 10 - PROJETORES E TELAS

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
1	PROJETOR DE MULTIMÍDIA PROJETOR DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS BRILHO/LUMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO DAT.: 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(V GA), HDMI, S-VÍDEO, AUDIO IN (MINISTEREO G RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS:VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ ' CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5o C A 35° C(41°F A 95°F).	UND	18	GOLDENTEC	R\$ 1.856,00	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 PROJETO MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS - ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; PAINEL LCD;	UND	20	GOLDENTEC	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



	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; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES; VÍDEO RCA: X 1, HDMI: X 2, SAÍDA MONITOR: X 1 D-SUB 15PIN, 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 9PIN, 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 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 MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA.	UND	14	GOLDENTEC	R\$ 1.119,50	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 MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA.	UND	3	GOLDENTEC	R\$ 1.119,50	mil cento e dezenove reais e cinquenta centavos	R\$ 3.358,50	três mil, trezentos e cinquenta e oito reais e cinquenta centavos
							R\$ 124.372,90	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

cento e vinte e quatro mil, trezentos e setenta e dois reais e noventa centavos

LOTE 11 - EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM 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 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	UND	82	GET	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 FBDIMM PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO.	UND	55	GET	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.	UND	47	GET	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 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	UND	20	TP LINK	R\$ 242,65	duzentos e quarenta e dois reais e sessenta e cinco centavos	R\$ 4.853,00	quatro mil, oitocentos e cinquenta e três reais



	LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - ■ 12VCC/1.5 A DIMENSÕES: (LX C A) - 9.0X6.4X1.3 POI..(243X160,6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP- SMÀ) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS -IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 OHZ: 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 6M_2.4G: -94DBM 450M_5G: - 64DBM 405M5G: - 64DBM 270M_5G: - 67DBM 195M5G: -70DBM 130M - 5G: - 73DBM 54M_5G: -79DBM 6M - 5G: - 92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DES ATIVAR 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 ESTATICO! IP DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLA)! L2TP (ACESSO DUPLA) / 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 - IS DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO TP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTF / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO 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.							
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- 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/AT: VIP ADE 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	UND	20	TP LINK	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

DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSACÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSACÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS-A, CE: CEEN55022, 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 SUPORTADO: 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, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC 11.57, 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: 8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 914,61 HORAS (40 000 C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS, IPV6: SUPORTE ADUAL 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 DINÂMICA (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 DINAMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS) VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO, GARP/GVRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS 1DS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO: SPANNING TREE: 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP), 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP), 802.1S 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 802.1P, COS BASEADO EM DSCP, ALGORITMOS DE ESCALONAMENTO SP, WRR E SP+WRR, STORM CONTROL





	{BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO}, CONTROLE DE BANDA POR PORTA; ACL (ACCESS 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.IX BASEADA EM PORTA - 802. IX 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. TECLADO MICROCOMPUTADOR. NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB.	UND	77	GET	R\$ 59,33	cinquenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$ 4.568,41	quatro mil, quinhentos e sessenta 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 SV: 251 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	KNUP	R\$ 151,00	cento e cinquenta e um reais	R\$ 7.097,00	sete mil e noventa e sete reais
8	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS (PADRÃO NOVO).	UND	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 .	UND	10	TCN	R\$ 94,06	noventa e quatro reais e seis centavos	R\$ 940,60	novecientos e quarenta reais e sessenta centavos
10	MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER ~ RICOH MOD DX 2330S COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETILENO REFLATO ERESINACAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500MM.	UND	1	PREMIUM	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	UND	49	GOLDENTEC	R\$ 259,67	duzentos e cinquenta e nove reais e sessenta 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	UND	20	PREMIUM	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 DO LOTE POR EXTENSO

sessenta e cinco mil, setecentos e treze reais e cinquenta e três centavos

R\$ 65.734,53



LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE SOM

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM 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 d 10V-220V).	UND	19	VOKAL	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 PIO MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG PIO 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	KSR	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 AUMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG PIO 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	KSR	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-1 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 - ODB; 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	VEDO	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.	UND	19	GOLDENTEC	R\$ 57,47	cinquenta e sete reais e quarenta e sete centavos	R\$ 1.091,93	mil e noventa e um reais e noventa e três centavos
6	CABO DE AUDIO P2-2RCA CABO DE AUDIO P2-2RCA	UND	20	BR CABOS	R\$ 21,18	vinte e um reais e doze centavos	R\$ 423,60	quatrocentos e vinte e três reais e sessenta centavos
							R\$ 99.711,64	

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

noventa e nove mil, setecentos e onze reais e sessenta e quatro centavos

LOTE 13 - QUADRO BRANCO

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM POR EXTENSO:
1	QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM	UND	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

QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM.							cinquenta e dois centavos
R\$ 8.660,52							

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

oito mil, seiscentos e sessenta reais e cinquenta e dois centavos

LOTE 14 - BERÇOS E COLCHÕES

ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DO ITEM 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, 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 MOSQUETEIRO, 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	ART MÓVEIS	R\$ 738,56	setecentos e trinta e oito reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 22.156,80	vinete e dois mil, cento e cinquenta e seis reais e oitenta 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: (LXAXP) 0,60 X 0,10 X 1,30 M. - CERTIFICADO DO INMETRO.	UND	30	ZEFLEX	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 ,minADF 1.20X60X40.	UND	50	MXT	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
R\$ 50.934,40								

VALOR DO LOTE POR EXTENSO

cinquenta mil, novecentos e trinta e quatro reais e quarenta centavos

Valor Global da Proposta:

R\$ 3.153.909,53

Valor Global da Proposta por Extenso:

três milhões, cento e cinquenta e três mil, novecentos e nove reais e cinquenta e três centavos

"Os valores apresentados estão inclusos, todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento dos produtos, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com materiais e/ou serviços necessários à execução do objeto em perfeitas condições de uso e a manutenção destas condições durante o prazo de contrato.

"Todos os produtos/equipamentos Tem prazos de garantia conforme exigido neste Edital, esses prazos de garantias ou a concordância com os do Edital. Os itens que, no edital, não possuam: prazo mínimo de garantia, possuem a garantia mínima descrita no Código de Defesa do Consumidor, Comprometemos a dar total garantia quanto à qualidade dos produtos fornecidos, bem como efetuar a substituição imediata, e totalmente às suas expensas de qualquer produto entregue comprovadamente adulterado, portanto, fora das especificações técnicas e padrões de qualidade obrigatórios, sem prejuízo das medidas judiciais.

Declaro, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que a Proposta de Preços está em conformidade com as exigências deste edital.

3.2.2. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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 sua entrega em definitivo;

3.2.3. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.2.4. 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;

3.2.5. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

6.21.1 Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação.

GARANTIA: Conforme o Edital.

PRAZO DE ENTREGA: Conforme o Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação: