

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO.

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de Equipamentos e Material Permanente, destinado a atender as necessidade do prédio administrativo da SMS, Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU, Setor de Combate às Endemias – SCE, Centro de Atenção Psicossocial – CAPS, Unidades Básicas de Saúde – UBS e Hospital Municipal

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

2.1. A realização de processo de licitação para aquisição destes itens se faz necessário para suprir as necessidades desta Secretara e das suas Unidades, pois observou que muitos destes itens estão desgastados e danificados, dificultando o bom desempenho dos trabalhos e com isso, melhor assistência ao usuário.

2.2. Estas aquisições tem por finalidade melhorar a qualidade dos serviços de saúde oferecidos. Equipamentos modernos e eficientes possibilitam diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e um atendimento mais rápido e seguro.

2.3. Além de que, a área da saúde está em constante evolução tecnológica. Estas aquisições são necessárias para manter as unidades atualizadas com as últimas inovações, garantindo assim a prestação de serviços de saúde de acordo com as melhores práticas e padrões.

2.4. Em alguns casos, a substituição de equipamentos antigos por modelos mais modernos e eficientes em termos energéticos pode não apenas melhorar a qualidade dos serviços, mas também resultar em economias a longo prazo devido à redução nos custos operacionais.

3. DO PRAZO E CONDIÇÕES PARA ENTREGA DO OBJETO.

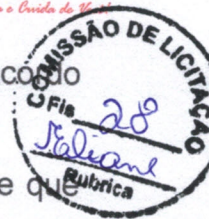
3.1. A(s) empresa(s) vencedora(s) do certame terá(ão) o prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos para a entrega dos itens, contados a partir da data da emissão da Ordem de Compra e recebimento da mesma pela empresa fornecedora;

3.2. A(s) empresa(s) que não cumprirem o prazo acima estipulado ficará(ão) sujeita(s) às sanções estabelecidas neste Termo de Referência e no edital;

- 3.3. Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser entregues na sede da Secretaria Municipal de Rondon do Pará/PA, localizada na Rua Nossa Senhora de Fatima, nº 585, centro, Rondon do Pará – PA, cep: 68638-000, em horário comercial, sem quaisquer ônus adicionais para o município (contratante), conforme normas contidas no edital, a contar da data de assinatura do contrato;
- 3.4. Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser novos e originais de fábrica, devendo ser entregues devidamente embalados;
- 3.5. Serão recebidos provisoriamente para verificação da conformidade dos mesmos com as especificações e quantidades;
- 3.6. Depois de verificada a qualidade e quantidade dos equipamentos de acordo com o Termo de Referência, os mesmo serão recebidos definitivamente e será informado ao fornecedor a data para instalação dos mesmo, caso necessite;
- 3.7. O item entregue em desacordo será recusado e deverá ser substituído em até 10 (dez) dias corridos por outros que atendam às características mínimas exigidas neste termo, sem acréscimo de valor;
- 3.8. O fornecedor deverá apresentar 01 nota fiscal para cada Ordem de Compra recebida, esclarecendo-se que não serão aceitas rasuras ou informações incorretas quanto ao histórico da mesma e dados do comprador, se comprometendo em caso de erro, trocar a referida Nota Fiscal num prazo de 24 horas;
- 3.9. Todas as despesas com transporte serão de inteira responsabilidade do fornecedor;
- 3.10. Não serão motivos para dilatação dos prazos contratuais os atrasos na entrega dos materiais por parte dos eventuais subfornecedores da contratada, a qual assume assim a responsabilidade decorrente;
- 3.11. O CONTRATANTE reserva-se o direito de não receber os produtos licitados em desacordo com o previsto no edital convocatório, podendo rescindir o contrato, nos termos do Artigo 78, Inciso I, na Lei Federal 8.666/93 e alterações.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

- 4.1. Efetuar a entrega do objeto da licitação nas condições estipuladas, no prazo e local indicado, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal;



- 4.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 4.3. Substituir, no prazo de até 10 (dez) dias corridos o material permanente que estejam em desacordo com as especificações contidas no item deste termo de referência, sem acréscimo de valor;
- 4.4. Comunicar a Secretaria Municipal de Saúde, em até 2 (dois) dias úteis antes do prazo estabelecido para entrega, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento e será analisado podendo ocorrer a dispensa da entrega;
- 4.5. Reparar, corrigir e remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o item que se verifique qualquer tipo de dano ou avaria, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de até 10 (dez) dias corridos, contando da notificação que lhe for entregue oficialmente;
- 4.6. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, taxas comerciais, tributos e contribuições que incidirem direta ou indiretamente ao fornecimento dos equipamentos e materiais permanentes resultantes deste processo licitatório;
- 4.7. Entregar junto a sua proposta os manuais dos itens contendo as instruções e orientações acerca dos mesmos;
- 4.8. E o que mais couber.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

- 5.1. Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir sua obrigação dentro das normas e condições estabelecidas neste termo;
- 5.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os itens entregues em desacordo com as especificações descritas no item deste termo, e com as obrigações assumidas pelo fornecedor;
- 5.3. Efetuar o pagamento nas condições pactuadas;
- 5.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.

6. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

- 6.1. Os recursos orçamentários serão indicados na lavratura dos contratos recorrentes da Ata de Registro de Preços.

7. GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

- 7.1. Os equipamentos e materiais permanentes deverão possuir garantia mínima de fábrica de 12 (doze) meses;
- 7.2. Sempre que realizado o suporte de garantia técnica, deverão ser apresentados relatórios com informações sobre os serviços executados, sobre anormalidades e falhas eventualmente observadas no equipamento;
- 7.3. No decorrer da garantia, será de responsabilidade da Contratada o custeio do transporte e guarda do item quando retirado para conserto em oficina especializada;
- 7.4. A Contratada deverá realizar assistência técnica gratuita até o final da garantia;
- 7.5. O prazo de atendimento será de até 48 (quarenta e oito) horas contadas da abertura do chamado via telefone ou e-mail e o conserto deverá ser efetuado em 72 (setenta e duas) horas, salvo comprovação de impossibilidade, reconhecida pela Contratante;
- 7.6. A assistência técnica deverá ocorrer no local onde estiver instalado o equipamento. Caso não seja possível, a remoção do equipamento se dará sem qualquer ônus para a Contratante, mediante substituição do equipamento por outro equivalente ou de melhor qualidade durante o período de conserto do equipamento substituído;
- 7.7. A contratada deverá dispor de um número telefônico ou e-mail para suporte técnico e abertura de chamados para prestação dos serviços de assistência técnica no período da garantia.

8. DO PAGAMENTO.

- 8.1. O pagamento da fatura será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir do dia imediato à apresentação da Nota Fiscal com a efetiva entrega do objeto e posterior recebimento atestado por responsável pelo setor competente do Fundo Municipal de Saúde;
- 8.2. O pagamento será creditado em favor da contratada, através de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetuado o crédito;

8.3. Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com Seguridade Social (INSS), a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do CONTRATADO e FGTS;

8.4. O pagamento estará condicionado à entrega dos quantitativos, conforme solicitados nas Ordens de Compras e à aprovação e conferência do equipamento entregue, mediante apresentação da fatura especificada;

8.5. Nenhum pagamento será efetuado a empresa contratada se a mesma não estiver em dias com a regularidade fiscal e trabalhista.

9. DA FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução dos contratos será exercida por servidor designado na celebração do contrato, ao qual competirá velar pela perfeita execução do pactuado, em conformidade com o previsto no edital, no Contrato e na proposta da contratada;

9.2. Caberá ao fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o fornecimento dos bens e produtos mencionados, determinando o que for necessário para regularização das faltas ou defeitos observados;

9.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor designado deverão ser solicitadas ao Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Saúde em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

10. RESPONSÁVEL PELO ENCAMINHAMENTO.

Nome: Dahu Carlos Burani Machado

Função: Secretário Municipal de Saúde

E-mail: dahurondon123@gmail.com

Contato: (94) 99167-6072

Atenciosamente,

DAHU CARLOS BURANI MACHADO
Secretário Municipal de Saúde
Decreto N° 016/2021

ANEXO I

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE
01	<p>CENTRAL DE AR 12.000 BTUS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE (BTU/H): 12.000; • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 1.085; • COP: 3,24; • TENSÃO (V): 220V; • FREQUÊNCIA: 60HZ; • VAZÃO (M³/H): 600; • FLUIDO REFRIGERANTE: R-22; • COMPRESSOR: ROTATIVO; 	UND	20
02	<p>CENTRAL DE AR 24.000BTUS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE (BTU/H): 24.000; • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 2.070; • CONSUMO KWH/MÊS: 43,5; • COP: 3,40; • TENSÃO (V): 220; • FREQUÊNCIA: 60HZ; • VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180; • FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A; 	UND	15
03	<p>CENTRAL DE AR 36.000 BTUS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE (BTU/H): 36.000; • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; 	UND	05



	<p>DADOS TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO – 3.720 CONSUMO KWH/MÊS: 60,9; COP: 3,40; TENSÃO (V): 220; FREQUÊNCIA: 60HZ; VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180; FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A; 		
04	<p>ARMARIO 02 PORTAS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> ARMARIO COM 02 PORTAS COM CHAVE; MATERIAL: AÇO; MEDIDAS: 190 X90X40 COM PÉ; COMPARTIMENTO: CONTENDO 4 PRATELEIRAS CHAPA 26, SENDO 3 MOVEIS; <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO"</p>	UND	15
05	<p>CADEIRA SECRETÁRIA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> PESO REAL SUPORTADO (KG): 120KG; ESTRUTURA GIRATÓRIA; ESTRUTURA - REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO A GÁS; ENCOSTO: FIXO; BRAÇOS: REGULÁVEIS NA ALTURA; ALTURA ENCOSTO (CM): 29 CM; LARGURA ENCOSTO (CM): 37 CM; LARGURA ASSENTO (CM): 41 CM; PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 38 CM; ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO (CM): 45 CM; ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO (CM): 55 CM; 	UND	15
06	<p>CADEIRA ERGONOMICA CROMADA COM BRAÇO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> PESO REAL SUPORTADO (KG): 110KG CLASSIFICAÇÃO: EXECUTIVA; ESTRUTURA GIRATÓRIA; 	UND	25



	<ul style="list-style-type: none"> • REGULAGEM DE ALTURA A GÁS; • REGULAGEM DE ALTURA ENCOSTO; • REGULAGEM DE LOMBAR; • COR: PRETO; • ALTURA (CM): 96 CM; • LARGURA (CM): 60 CM; • PROFUNDIDADE (CM): 69CM; • ALTURA ENCOSTO (CM): 51 M; • LARGURA ENCOSTO (CM): 44CM; • LARGURA ASSENTO (CM): 47CM; • PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 43CM; <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO"</p>		
07	<p>MESA ESCRIVANINHA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MESA ESCRIVANINHA COM 03 GAVETAS: EM MADEIRA AGLOMERADA; • REVESTIDO EM LAMINADO MELÂNICO; • COM TAMPO RETANGULAR MEDINDO (1500 X 600) MM; • ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM; • NA ALTURA TOTAL DE 750 MM; • ESTRUTURA DE AÇO; • CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2 MM; • COM PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA OU AZUL; • CONTENDO UM GAVETEIRO PARA 03 GAVETAS COM FECHADURA; • PAINEL FRONTAL OU LATERAL; <p>COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM;</p>	UND	15
08	<p>CADEIRA LONGARINA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 LUGARES; • COR: AZUL; • MATERIAL: NYLON E FERRO; • DIMENSÃO DO PRODUTO: 82 X 150 X 56 CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO); <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA</p>	UND	75



	INSTITUIÇÃO”		
09	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEDIDAS: 1,20MX 0,60M; • 2 GAVETAS; • PÉS EM AÇO COM PINTURA RESISTENTES A FERRUGEM; 	UND	50
10	<p>ARMÁRIO EM AÇO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 05 PRATELEIRAS; • 02 PORTAS COM CHAVE; • MEDIDAS: 1,90M ALTURA 75X45; • COR: CINZA; <p>OBS. “COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO”</p>	UND	50
11	<p>BEBEDOURO DE COLUNA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BEBEDOURO DE COLUNA; • FUNÇÃO: ÁGUA GELADA E NATURAL; • VOLTAGEM: 110V OU 220V; • CAPACIDADE: GALÃO 20 LITROS; 	UND	20
12	<p>CADEIRA FIXA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CADEIRA SECRETÁRIA DE ESTRUTURA FIXA CONTINUO S; • MEDIDAS DO ASSENTO: 41 X 38CM/ ESPESSURA 35; • MEDIDAS DO ENCOSTO: 37 X 29CM/ ESPESSURA 30; 	UND	60
13	<p>IMPRESSORA JATO DE TINTO COM TANQUE DE TINTA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p>	UND	20



	<ul style="list-style-type: none"> • TIPO: MULTIFUNCIONAL • PROCESSO DE IMPRESSÃO: TANQUE DE TINTA • FUNÇÕES DA IMPRESSORA: COPIAR, DIGITALIZAR, IMPRIMIR; • FORMATOS DE PAPEL ACEITOS: A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, ENVELOPE, DL E COMO EMPRESSÃO EM FOTOS; • CONEXÕES: USB E WI-FI INTEGRADO; 		
14	<p>NOBREAK 700 VA (PEQUENO PORTE)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL 700 VA / 350 W • TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ ($\pm 20\%$)) • TENSÃO DE SAÍDA: 120 V • TOMADAS DE SAÍDA: 4 UNIDADES • BATERIAS: 1 UNIDADES DE 12V 7 AH • 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO • RELIGAMENTO AUTOMÁTICO • PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 	UND	30
15	<p>NOBREAK 1500 VA (MÉDIO PORTE)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL: 1500 VA / 750 W • TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ ($\pm 20\%$)) • TENSÃO DE SAÍDA: 120 V • TOMADAS DE SAÍDA: 8 UNIDADES • BATERIAS: 2 UNIDADES DE 12V 7 AH • 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO • RELIGAMENTO AUTOMÁTICO • PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 	UND	06
16	<p>BASE PARA GABINETE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO</p>	UND	30



	<p>DESEJAVEL:</p> <p>CARRINHO PARA CPU; SUPORTE PARA GABINETE AJUSTÁVEL COM RODINHAS E REGULAGEM DE LARGURA COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; PERMITE REGULAGEM PARA DIFERENTES TAMANHOS (DE 15,5 A 22,5CM); PLÁSTICO RESISTENTE;</p>		
<p>17</p>	<p>NOTEBOOK (MÉDIA PERFORMANCE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROCESSADOR: INTEL CORE I5 / AMD RYZEN 5 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 • MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ • ARMAZENAMENTO TIPO - SSD CAPACIDADE - 256GB • SISTEMA OPERACIONAL LINUX • TELA: LED TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN • PLACA DE VÍDEO: INTEGRADA - INTEL IRIS XE GRAPHICS 	<p>UND</p>	<p>10</p>



	<p>• CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C ENTRADA USB 3.0 ENTRADA USB 2.0 ENTRADA HDMI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE ENTRADA DE REDE.</p> <p>• CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1 WEBCAM - VGA LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO TOUCHPAD - MULTI-TOQUES</p> <p>• BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT</p>		
18	<p>NOTEBOOK (ALTA PERFORMANCE) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>• PROCESSADOR: INTEL CORE I7 / AMD RYZEN 7 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.80GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.70GHZ MEMÓRIA CACHE 12MB L3</p> <p>• MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB</p>	UND	08



BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4

CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ

• **ARMAZENAMENTO**

TIPO - SSD

CAPACIDADE - 256GB

• **SISTEMA OPERACIONAL**

LINUX

• **TELA:**

LED

TAMANHO DA TELA 15,6"

RESOLU O DA TELA FULL HD (1920X1080)

FORMATO DE TELA WIDESCREEN

• **PLACA DE VÍDEO:**

2GB

TIPO DEDICADA

PROCESSAMENTO GRÁFICO

MODELO NVIDIA GEFORCE MX450

• **CONEXÕES:**

ENTRADA USB TIPO C

ENTRADA USB 3.0

ENTRADA USB 2.0

ENTRADA HDMI

ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE

ENTRADA DE REDE.

• **CONNECTIVIDADE:**

WI-FI

BLUETOOTH 5.1

WEBCAM - VGA

LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD



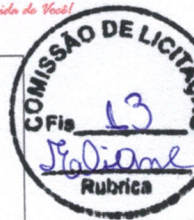
	<p>TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO</p> <p>TOUCHPAD MULTI-TOQUES</p> <p>• BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W</p> <p>VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT</p> <p>• GARANTIA: 1 ANO</p>		
19	<p>MONITOR 27 POLEGADAS LED</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 27" POLEGADA; • RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ; • CONEXÃO: 2 – HDMI E VGA; 	UND	10
20	<p>MONITOR 21,5 POLEGADAS LED</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 21,5" POLEGADA; • RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ; • CONEXÃO: 2 – HDMI E VGA; 	UND	15
21	<p>IMPRESSORA LASER</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FUNÇÃO: IMPRIMIR. • MÉTODO DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO • TAMANHO DO PAPEL (MÁXIMO): ATÉ 21.6CM X 35.6CM (TAMANHO OFÍCIO) • VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: CARTA: 42PPM / A4: 40PPM 	UND	10



	<ul style="list-style-type: none"> • RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI • PROCESSADOR: 800MHZ • MEMÓRIA: 512MB • DUPLEX AUTOMÁTICO: SIM • CONEXÃO PADRÃO: ETHERNET GIGABIT E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE • VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: CARTA: 42CPM / A4: 40CPM • RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200X600DPI • SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 / WINDOWS SERVER 2003, 2003 R2 (32/64BITS) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2, MAC OS X V10.8.5, 10.9.X, 10.10.X, LINUX. • CICLO DE TRABALHO MENSAL: 50.000 PÁGINAS/MÊS • VOLUME MENSAL RECOMENDADO: 3.500 PÁGINAS/MÊS • GARANTIA: 01 ANO DE GARANTIA LIMITADA 		
22	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA DE FUNÇÃO: COPIAR E DIGITALIZAR AUTOMÁTICO COM INSERÇÃO DE PÁGINAS AUTOMÁTICA; • FUNÇÕES / MULTITAREFA: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; 	UND	10



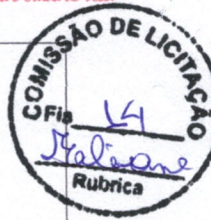
	<ul style="list-style-type: none"> • MÉTODO DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO • TAMANHO DO PAPEL (MÁXIMO): ATÉ 21.6CM X 35.6CM (TAMANHO OFÍCIO) • VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: CARTA: 42PPM / A4: 40PPM • RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI • PROCESSADOR: 800MHZ • MEMÓRIA: 512MB • DUPLEX AUTOMÁTICO: PARA IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM • CONEXÃO PADRÃO: ETHERNET GIGABIT E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE • CONEXÃO HOST USB: SIM, FRONTAL • VELOCIDADE DE CÓPIA: CARTA: 42CPM / A4: 40CPM • RESOLUÇÃO DE CÓPIA: 1200X600DPI • TAMANHO DO VIDRO DO SCANNER: 21,6 X 35,6CM (TAMANHO OFÍCIO) • RESOLUÇÃO DO SCANNER: ÓTICA 1200X1200DPI / INTERPOLADA: 19200X19200DPI • FUNÇÃO "DIGITALIZAR PARA": ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, OCR, FTP, SERVIDOR SSH (SFTP), USB, SHAREPOINT, NUVEM (WEB CONNECT), SERVIDOR DE E-MAIL, PASTA DE REDE (CIFS). • SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 / WINDOWS SERVER 2003, 2003 R2 (32/64BITS) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2, MAC OS X V10.8.5, 10.9.X, 10.10.X, LINUX. • CICLO DE TRABALHO MENSAL: 50.000 PÁGINAS/MÊS • VOLUME MENSAL RECOMENDADO: 3.500 PÁGINAS/MÊS • GARANTIA: 01 ANO DE GARANTIA LIMITADA 		
23	<p>COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE]</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>PROCESSADOR:</p>	UND	15



- AMD RYZEN 7 / INTEL I7
- 12/8 NÚCLEOS,
- CACHE 12 MB,
- FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 5 GHZ
- HD GRAPHICS 630;
- SUPORTE MEMORIA: DDR 4

PLACA MÃE:

- **SOQUETE**
- LGA: 1700
 - COMPATIVEL COM AMD / INTEL
- **SLOT DE MEMÓRIA RAM**
 - FORMATO DDR4
 - COM 4 SLOT
 - COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 2133 MHZ A 3300 MHZ;
 - ARQUITETURA DUAL CHANNEL
- **SUPORTE MULTI-GPU:**
 - SUPORTA NVIDIA 2-WAY SLI
 - SUPORTA TECNOLOGIA AMD CROSSFIREX
- **SLOTS DE EXPANSÃO:**
 - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (X16 OU DUPLO X8)
 - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (MODO X2)
 - PCIE 3.0 / 2.0 X1
- **PORTAS TRASEIRAS I/O:**
 - PS/2 PARA TECLADO / PORTA DE MOUSE DE COMBINAÇÃO
 - DVI-D
 - HDMI
 - LAN (RJ45) PORTA
 - USB 3.1 (AZUL ESVERDEADO)
 - USB 3.0 (AZUL)
 - USB 2.0
 - PDIF/S ÓPTICO



- JACK DE ÁUDIO

PORTAS INTERNAS I/O:

- CONECTOR USB 3.0 (S) SUPORTE (S) ADICIONAL PORTA 4 USB 3.0 (S) (19 PINOS)
- SUPORTE 2 X USB 2.0 CONECTOR (S) ADICIONAL DE 4 PORTA USB 2.0 (S)
- M.2 TOMADA 3 COM M KEY, TIPO DE SUPORTE 2242/2260/2280/22110 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO (MODE & PCIE X4 MODO SATA)
- M2 SOQUETE 3 COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE SUPORTE (APENAS MODO DE PCIE)
- CONECTOR (S) SATA 6GB/S
- CONECTOR FAN CPU (S) (1 X 4 PINOS)
- CONECTOR CHASSIS FAN (S) (2 X 4 PINOS)
- COMUNICAÇÃO PDIF/S
- CONECTOR DE 1 X 24 PINOS EATX ENERGIA
- CONECTOR DE 1 X 8 PINOS ATX 12V
- CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP)
- MEMOK! BOTÃO
- JUMPER DE LIMPEZA CMOS
- 14-1 PINOS TPM
- CONECTOR DE SISTEMA DO PAINEL
- COM CONECTOR DE PORTA
- AIO BOMBA HEADER

FONTE 700W PLUS:

ESPECIFICAÇÕES:

- EFICIÊNCIA BRONZE
 - TRILHO CLASSIFICAÇÃO + 12V: 56ª
 - TAMANHO DA FAN 120 MM
 - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0
 - A 50 C GRAUS
 - MTBF 100.000 HORAS
 - APROVAÇÕES TUV, CUL, UL, CB, CE, FCC, WEEE, ROHS / COMPLIANCE COM O ERP LOTE 6 2013
- REQUISITO

CABOS

- ATX 1X 550 MILÍMETROS
- EPS 1X 600 MILÍMETROS



- PCIE 1X 550 MILÍMETROS, 670 MILÍMETROS
- SATA 3X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS
- PERIFÉRICO 4 PINOS 1X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS (F)
- ADAPTADOR FLOPPY 1X 120 MILÍMETROS
- ALIMENTAÇÃO AC 1X 1200 MM (M)

QUANTIDADE DE CONECTOR

- 24 PIN ATX 1X
- EPS (CPU) 1X 8PIN (4 + 4)
- SATA 9X
- PERIFÉRICO 4 PINOS 3X
- FROUXO 1X

ESPECIFICAÇÃO DE ENERGIA

- ENTRADA DE AC 100 - 240 VAC, 10A, 50 - 60 HZ
- SAÍDA DE CC + 3.3V / + 5V / + 12V / + 5VSB / - 12V
- SAÍDA MÁXIMA 24A / 20A / 56A / 56A / 3A / 0.3A / 150W / 672W 15W / 3.6W
- POTÊNCIA 700W + 40C

MEMORIA RAM DDR 4: 16GB

ESPECIFICAÇÕES:

- DISSIPADOR DE CALOR
- CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: DUAL / QUAD CHANNEL
- TIPO DE MEMÓRIA: DDR4
- FORMATO: DIMM
- PINO: 288
- PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0
- TAMANHO: 16GB KIT (2 X 8GB)
- VOLTAGEM: 1.2V
- AVALIAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4-19200 (00MHZ)
- LATÊNCIA TESTADA: 14-16-16-31
- VELOCIDADE TESTADA: 3200MHZ
- COMPATIBILIDADE: PLATAFORMA INTEL® X99

WATER COOLER:

ESPECIFICAÇÕES:

- COOLER COM REFRIGERAÇÃO A AGUA
- DIMENSÕES DO RADIADOR: 276 MM X 125 MM X 30 MM



	<p>• DIMENSÕES DA VENTONHA: 120 MM X 120 MM X 25 MM</p> <p>HD PCLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE: 1000 GB • DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO <p>GABINETE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS; 		
	<p>COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MEDIA PERFORMANCE]</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>PROCESSADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 NÚCLEOS, • CACHE 18MB, • FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 4.4 GHZ • SUPORTE MEMORIA: DDR 4 <p>PLACA MÃE:</p> <p>SOQUETE</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPATIVEL COM AMD / INTEL; <p>SLOT DE MEMÓRIA RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORMATO DDR4 • COM 2 SLOT DIMM • COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 3200 MHZ; • CAPACIDADE PARA 32GB; • ARQUITETURA DUAL CHANNEL <p>SLOTS DE EXPANSÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1X PCIE 3.0/2.0 (X16) • 1X PCIE 2.0 X1 <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INTEL H110 CHIPSET: 4 X PORTA (S) SATA 6GB / S, CINZA (S) 	UND	10



- INTEL RAPID STORAGE TECHNOLOGY 14 SUPORTE

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO:

- 1X PS/2 TECLADO (ROXO)
- 1X PS/2 MOUSE (VERDE)
- 1X SAÍDA(S) D-SUB
- 1X PORTA(S) LAN (RJ45) GIGABIT LAN REALTEK RTL8111H GUARDA LAN
- 4X PORTA(S) USB 2.0
- 3X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO
- 2X PORTA(S) USB 3.0
- 1X PORTA HDMI
- 1X PORTA VGA

PORTAS INTERNAS I/O:

- 1X ENTRADA USB 3.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.0 ADICIONAIS
- 1X ENTRADA USB 2.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 2.0 ADICIONAL
- 4X CONECTORES SATA 6GB/S
- 1X CONECTOR DE VENTONHA DO CHASSI (1 X 4 -PIN)
- 1X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS
- 1X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS
- 1X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP)
- 1X PAINEL DO SISTEMA
- 1X CONECTOR INTERNO PARA AUTO-FALANTE
- 1X CONECTOR CHASSIS INTRUSION

FONTE 80 PLUS:

ESPECIFICA ES:

- POTENCIA MINIMA: 500W
- TIPO DA FONTE: ATX 12V V2.31 E /EPS 2.92
- BARRAMENTO: TRILHO ÚNICO DE +12V
- TENSÃO DE ENTRADA: 100 – 240V (AUTOMÁTICO)
- CORRENTE DE ENTRADA: 6.0 – 3.0A
- FREQUÊNCIA: 47HZ – 63HZ
- CERTIFICA O: 80 PLUS BRONZE
- VENTONHA: 1 X 120



MEMORIA RAM DDR 4:

ESPECIFICAÇÕES:

- CAPACIDADE: 8 GB (1X8GB)
- TIPO: DDR4
- VELOCIDADE: 3200MHZ
- CL(IDD): 14 CICLOS
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD - 1.2V (TÍPICA)
- PINAGEM: 288-PIN DIMM
- LATÊNCIA: 14-14-14

COOLER:

ESPECIFICAÇÕES:

- LGA: 1700
- DIMENSÃO: 120 X 79 X 158 MM / 4,7 X 3,1 X 6,2 POLEGADAS
- MATERIAL DISSIPADOR DE CALOR: 4 HEATPIPES DE CONTATO
- DIRETO / ALETAS DE ALUMÍNIO
- DIMENSÃO DO VENTILADOR: 120 X 120 X 25 MM / 4,7 X 4,7 X 1 CM
- VELOCIDADE DO VENTILADOR: 600 - 2000 RPM (PWM) ± 10%
- FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 24,9-82,9 CFM ± 10%
- VENTILADOR DE PRESSÃO: 0. 3-2,09 MM H2O ± 10%
- TIPO DE ROLAMENTO: 4 BEARING GENERATION
- EXPECTATIVA DE VIDA DO VENTILADOR: 160.000 HORAS
- NÍVEL DE RUÍDO (DB-A): 9-36 DBA
- CONECTOR: 4-PIN
- TENSÃO: 12 VDC
- CORRENTE: 0.37^a
- CONSUMO DE ENERGIA: 4.44W (MAX)

HD P.CLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0

ESPECIFICAÇÕES:

- CAPACIDADE: 1000 GB
- DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO

GABINETE

ESPECIFICAÇÕES:

	<ul style="list-style-type: none"> O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS; 		
	<p>PROJETOR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO RESOLUÇÃO NATIVA: XGA (1024 X 768 PIXELS) REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES LUMINOSIDADE / BRILHO: 3.600 LÚMENS EM CORES E 3.600 LÚMENS EM BRANCO RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:4</p> <p>LÂMPADA TIPO: E-TORL 210 W UHE VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: ATÉ 10.000 HORAS (MODO ECO) / ATÉ 5.000 HORAS (MODO NORMAL)</p> <p>LENTE TIPO: FOCO MANUAL ZOOM: 1.0 - 1.2 ÍNDICE DE PROJEÇÃO (THROW RATIO): 1,49 - 1,77:1 DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 1,8 M - 2,17 M TAMANHO DA IMAGEM: 30" - 300" CORREÇÃO TRAPEZOIDAL VERTICAL: +/- 30 GRAUS, AUTOMÁTICO CORREÇÃO TRAPEZOIDAL HORIZONTAL: +/- 30 GRAUS, MANUAL</p> <p>SISTEMA DE SOM ALTO FALANTES: SIM, EMBUTIDOS POTÊNCIA: 2 W</p> <p>INTERFACES/ ENTRADAS - 1X HDMI - 1X VGA (D-SUB 15-PINOS) - 1X ÁUDIO/VÍDEO COMPOSTO RCA (AMARELO/BRANCO/VERMELHO) - 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB, ADAPTADOR WI-FI) - 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE)</p> <p>ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM: 100 - 240 V AC, 50/60 HZ</p>	<p>UND</p>	<p>03</p>





	<p>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - POLEGADAS: 120" - FORMATO: 4:3 (VÍDEO) - COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA - TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO) - MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 2,34 (C) X 1,80 (A) M 	UND	03
	<p>FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS, 4 BOCAS COM FORNO</p> <p>COM CHAMA DUPLA, UNIDADE 1,00 PERFIL 5CM, GRELHAS REMOVÍVEIS 30X30, QUEIMADORES DE FERRO FUNDIDO 120MM, REGISTROS INDUSTRIAIS, ESTÁGIOS CONTÍNUOS E CROMADOS, ESTRUTURA DESMONTÁVEL, BANDEJA COLETORA DE GORDURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PÓ.</p>	UND	-
	<p>FOGÃO A GÁS INDUSTRIAL 6 BOCAS 30 x 30 COM FORNO</p> <p>QUEIMADORES FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA</p> <p>6 - QUEIMADORES DUPLOS COM CONSUMO DE 600GR/H</p> <p>CONTROLE DE TEMPERATURA: 0-300°</p> <p>TEMPERATURA DE TRABALHO: 0-280°</p> <p>FORNO COM CAPACIDADE PARA 135 LITROS</p> <p>MEDIDA INTERNA DO FORNO DE 89 X 58 X 27 CM</p> <p>CONSUMO DO FORNO: 800 GR/H</p> <p>QUADRO SEM EMENDAS</p> <p>GRELHAS FABRICADAS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA</p> <p>REGISTROS DE ALTA QUALIDADE</p> <p>BANDEJAS COLETORAS DE GORDURA</p> <p>CONSUMO(GLP): 4.400 GR/H</p>	UND	08
	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: - MATERIAL EM AÇO</p> <p>INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 10 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS -COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX -SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V -CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL -GARANTIA: 1 ANO</p>	UNID	02



	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: - MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX - CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 20 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS - COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX - SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE - VOLTAGEM 110V - CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL -GARANTIA: 1 ANO</p>	UNID	-
	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: - MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX - CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 25 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS - COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX - SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE - VOLTAGEM 110V - CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL -GARANTIA: 1 ANO</p>	UNID	-
	<p>FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS – CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. -PUXADORES ERGONÔMICOS. - GAVETA REMOVÍVEL -DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO. -DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR. -TAMPA BALANCEADA. -FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER. -NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO. - TENSÃO/VOLTAGEM 110V 	UND	02
	<p>FREEZER HORIZONTAL – 01 PORTA – CAPACIDADE MÍNIMA PARA 200LTS</p>	UND	-



	<p>CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. -PUXADORES ERGONÔMICOS. - GAVETA REMOVÍVEL -DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO. -DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR. -TAMPA BALANCEADA. -FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER. -NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO. - TENSÃO/VOLTAGEM 110V 		
	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL – 03 TORNEIRAS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>BEBEDOURO EM AÇO INOX. ÁGUA FILTRADA E GELADA COM QUALIDADE EM UM ÚNICO RESERVATÓRIO. ACOMPANHA FILTRO (EXTERNO) DE FÁCIL INSTALAÇÃO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. IDEAL PARA AMBIENTES DE GRANDE MOVIMENTO.</p> <p>FICHA TÉCNICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430 E PÉS REGULÁVEIS; • APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; • SERPENTINA EM AÇO INOX 304 (INTERNA); • RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO; • ISOLAMENTO TÉRMICO EM PS; • BOIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA; • TOMADA DE 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 • CERTIFICADO PELO INMETRO; • BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; • TERMOSTATO COM 7 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA; 	<p>UND</p>	<p>-</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • GÁS ECOLÓGICO R134A; • REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA; • MOTOR ELGIN 1/6+ HP 127V (2,5A) OU 220V (1,10A) 60HZ-280W; • TENSÃO/POTÊNCIA: 110V OU 220V (NÃO É BIVOLT); • ARMAZENA 100 LITROS DE ÁGUA GELADA; • CONSUMO MÉDIO: 12,06 KW/H MÊS; 		
	<p>GELADEIRA</p> <p>GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 450 LITROS COM ESPAÇO FLEX COR: BRANCA – VOLTAGEM: 110V</p>	UND	12
	<p>ROÇADEIRA A GASOLINA PROFISSIONAL</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>TIPO TRANSMISSÃO: EMBREAGEM AUTOMÁTICA CENTRIFUGA, EIXO RÍGIDO RELAÇÃO DE REDUÇÃO: 16 : 19 ROTAÇÃO DAS LÂMINAS DE CORTE: SENTIDO ANTI-HORÁRIO VISTO PELO OPERADOR CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL: 1,1 LITROS MOTOR: TIPO: 1E40F-5D VOLUME DE DESLOCAMENTO DE AR: 58 CC POTÊNCIA MÁXIMA: 2,238 KW / 9000 RPM - 3HP CARBURADOR: TIPO DIAFRAGMAMÉTODO IGNIÇÃO: TCI MÉTODO DE ARRANQUE: RECOIL LUBRIFICANTE: ÓLEO PARA MOTORES DE 2 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA MISTURA COM ÓLEO LUBRIFICANTE RELAÇÃO DE MISTURA 25:1</p>	UND	01
	<p>MOTOSSERRA MS170</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>DADOS TÉCNICOS DO MOTOR MS 170 CILINDRADA: 30,1 CM³ DIÂMETRO DO CILINDRO: 37 MM CURSO DO PISTÃO: 28 MM POTÊNCIA CONFORME ISO 7293: 1,3 KW (1,8 PS) A 8500 1/MIN</p>	UND	-



	<p>ROTAÇÃO NA MARCHA LENTA: 2800 1/MIN SISTEMA DE COMBUSTÍVEL: CARBURADOR DE MEMBRANA INSENSÍVEL À POSIÇÃO DE TRABALHO, COM BOMBA DE COMBUSTÍVEL INTEGRADA. CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 250 CM³ (0,25L) LUBRIFICAÇÃO DA CORRENTE: BOMBA DE ÓLEO COM PISTÃO GIRATÓRIO, DEPENDENTE DA ROTAÇÃO, TOTALMENTE AUTOMÁTICA. CAPACIDADE DO TANQUE DE ÓLEO: 145 CM³ (0,145L) PESO: SEM COMBUSTÍVEL, SEM CONJUNTO DE CORTE MS 170: 3,9 KG CONJUNTO DE CORTE MS 170 O COMPRIMENTO DE CORTE REAL PODE SER MENOR DO QUE O COMPRIMENTO DE CORTE INDICADO. SABRES ROLLOMATIC COMPRIMENTOS DE CORTE (PASSO 3/8" P): 30,35, 40 CM LARGURA DA RANHURA: 1,1 MM</p>		
	<p>PODADOR DE ÁRVORE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: DADOS TÉCNICOS PESO (KG) 1) - 3.1 POTÊNCIA (W) - 460 NÍVEL DE PRESSÃO SONORA [DB(A)] - 84 NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA DB(A) 2) – 95</p>	UND	02
	<p>VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 127 WATS</p>	UND	-
	<p>VENTILADOR DE PAREDE 3 PÁS – BIVOLT – TAMANHO MÍNIMO DE 60 CM</p>	UND	25
	<p>KIT COM 02 MICROFONES PROFISSIONAL SEM FIO COM RECEPTOR Especificações: - Sistema de transmissão: uhf - Sistema dbx de redução de ruídos - Controle de volumes independentes - Faixa de frequência: 190-850MHz</p>	UND	02

	<ul style="list-style-type: none">- t. H. D: 55dB- Frequência de resposta: 12KHz (+ /-3dB) - Saída de áudio: 0 - 300mV- Fonte de alimentação: Fonte 110V- Bateria: 9V- Potência do receiver: 200mA		<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 25 <i>[Signature]</i> Rubrica</p>
--	--	--	---

DAHU CARLOS BURANI MACHADO
Secretário Municipal de Saúde
Decreto Nº 016/2021