



TERMO DE REFERÊNCIA

- 1 - **OBJETO:** Contratação de empresa para aquisição de **MATERIAL PERMANENTE** para atender a demanda da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão, durante o ano de 2023, conforme quantitativos constantes no processo. Os equipamentos deverão ser entregues em estrita conformidade com as descrições técnicas feitas nos anexos que integram este termo de referência.

- 2 - **JUSTIFICATIVA:** A presente aquisição é resultante do levantamento de necessidades realizada nesta Prefeitura Municipal, especificamente na Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão, para atendimento acrescido de demandas pertinentes à ordinária necessidade de substituição de materiais obsoletos ou desgastados pelo uso.

- 3 - **OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**
 - 3.1 Responsabilizar-se pelos pagamentos dos materiais recebidos dentro do prazo estabelecido na legislação.
 - 3.2. Comunicar formalmente qualquer anormalidade ocorrida na execução do objeto adquirido.
 - 3.3. Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos materiais recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
 - 3.4. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

- 4 - **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**
 - 4.1 A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes deste Termo, bem como sobre sua proposta, assumindo os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
 - 4.2. Entregar os materiais em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Termo, acompanhado da respectiva nota fiscal.
 - 4.3. Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecedem ao vencimento do prazo de entrega e/ou instalação informando os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo estabelecido.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



- 4.4. Remover, às suas expensas, todo o material que estiver em desacordo com as especificações básicas, e/ou aquele em que for constatado dano em decorrência de transporte ou acondicionamento, providenciando a substituição do mesmo, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente. 4.5. Findo o prazo supracitado, a Contratante poderá dar fim aos materiais da melhor forma que lhe convier.
- 4.6. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, comerciais, taxas, tributos e contribuições que incidirem, direta ou indiretamente, sobre o fornecimento dos materiais.
- 4.7. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo de Referência.
- 4.8. Manter, durante o prazo de validade da sua proposta, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 4.9. Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com Seguridade Social (INSS), FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do CONTRATADO.

5. DA GARANTIA:

- 5.1. A garantia do bem solicitado será aquela oferecida pelo fabricante.
- 5.2. O início do PERÍODO DE GARANTIA dar-se-á a partir da data de aposição da assinatura do responsável pelo recebimento definitivo através do carimbo de "Atesto" na Nota Fiscal/Fatura.

6. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

- 6.1. Para as sanções administrativas serão levadas em conta a legislação federal que rege a matéria concernente às licitações e contratos administrativos.
- 6.2. Não assinar o Contrato no prazo definido neste Edital, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 6.3. Deixar de entregar documentação exigida neste Edital;
- 6.4. Apresentar documentação falsa;
- 6.5. Não mantiver a proposta;
- 6.6. Comportar-se de modo inidôneo;
- 6.7. Fizer declaração falsa;
- 6.8. Cometer fraude fiscal.

7. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO: Os itens serão armazenados pelo fornecedor, seguindo as exigências legais previstas pelos órgãos competentes, e entregues em até



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



10 (dez) dias através de ordem de compra devidamente autorizada e assinada, conforme necessidade pelo Departamento de Compras/PMRP.

8. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO: A prestação de serviço será custeada com recursos próprios da Prefeitura Municipal. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega e conforme o edital.

9. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, TELEFONE E E-MAIL: Conforme PORTARIA 001/2023 - SEMAD, e-mail: dpcomprasrondon@gmail.com e semadrondon@hotmail.com.



JOSIMAR FEITOZA DA SILVA
Secretário Municipal Interino de Administração,
Planejamento e Gestão



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



ANEXO I

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.
01	CENTRAL DE AR 12.000 BTUS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERISTICAS: <ul style="list-style-type: none">• CAPACIDADE (BTU/H): 12.000;• CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; DADOS TÉCNICOS: <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	CENTRAL DE AR 24.000BTUS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">• CAPACIDADE (BTU/H): 24.000;• CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; DADOS TÉCNICOS: <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	20
03	CENTRAL DE AR 36.000 BTUS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">• CAPACIDADE (BTU/H): 36.000;• CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; DADOS TÉCNICOS: <ul style="list-style-type: none">• POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 3.720• CONSUMO KWH/MÊS: 60,9;• COP: 3,40;	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<ul style="list-style-type: none">• 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	20
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	70
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;• REGULAGEM DE ALTURA A GÁS;	UND	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<ul style="list-style-type: none">• 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 PADRONIZA�O COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUI�O"</p>		
07	<p>MESA ESCRIVANINHA</p> <p>ESPECIFICA�OES 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	20
08	<p>CADEIRA LONGARINA</p> <p>ESPECIFICA�OES 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 PADRONIZA�O COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUI�O"</p>	UND	50
09	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO</p>	UND	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: <ul style="list-style-type: none">• MEDIDAS: 1,20MX 0,60M;• 2 GAVETAS;• PÉS EM AÇO COM PINTURA RESISTENTES A FERRUGEM;		
10	ARMÁRIO EM AÇO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: <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	30
11	BEBEDOURO DE COLUNA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: <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	CADEIRA FIXA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: <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	30
13	IMPRESSORA JATO DE TINTO COM TANQUE DE TINTA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: <ul style="list-style-type: none">• TIPO: MULTIFUNCIONAL• PROCESSO DE IMPRESSÃO: TANQUE	UND	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<p>DE TINTA</p> <ul style="list-style-type: none">• FUNÇÕES DA IMPRESSORA: COPIAR, DIGITALIZAR, IMPRIMIR;• FORMATOS DE PAPEL ACEITOS: A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, ENVELOPE, DL E COMO EMPRESÃO 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	30
16	<p>BASE PARA GABINETE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO</p>	UND	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	DESEJAVEL: 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;		
17	NOTEBOOK (MÉDIA PERFORMANCE) CARACTERÍSTICAS: • 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 • 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.	UND	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<ul style="list-style-type: none">• CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1 WEBCAM - VGA LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO TOUCHPAD - MULTI-TOQUES • BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT		
20	<p>NOTEBOOK (ALTA PERFORMANCE)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none">• PROCESSADOR: INTEL CORE I7 / AMD RYZEN 7 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.80GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.70GHZ MEMÓRIA CACHE 12MB 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: 2GB TIPO DEDICADA PROCESSAMENTO GRÁFICO MODELO NVIDIA GEFORCE MX450 • CONEXÕES:	UND	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<p>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> <p>• GARANTIA: 1 ANO</p>		
21	<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	30
22	<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	30
23	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none">• SISTEMA DE FUNÇÃO: COPIAR E	UND	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



DIGITALIZAR AUTOMÁTICO COM
INSERÇÃO DE PÁGINAS AUTOMÁTICA;

• **FUNÇÕES / MULTITAREFA:** IMPRIMIR,
COPIAR, DIGITALIZAR;

• **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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<ul style="list-style-type: none">• CICLO DE TRABALHO MENSAL: 50.000 PÁGINAS/MÊS• VOLUME MENSAL RECOMENDADO: 3.500 PÁGINAS/MÊS• GARANTIA: 01 ANO DE GARANTIA LIMITADA		
24	<p>COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE]</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>PROCESSADOR:</p> <ul style="list-style-type: none">• AMD RYZEN 7 / INTEL I7• 12/8 NÚCLEOS,• CACHE 12 MB,• FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 5 GHZ• HD GRAPHICS 630;• SUPORTE MEMORIA: DDR 4 <p>PLACA MÃE:</p> <ul style="list-style-type: none">• SOQUETE• LGA: 1700<ul style="list-style-type: none">- COMPATIVEL COM AMD / INTEL• SLOT DE MEMÓRIA RAM<ul style="list-style-type: none">- FORMATO DDR4- COM 4 SLOT- COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 2133 MHZ A 3300 MHZ;- ARQUITETURA DUAL CHANNEL• SUPORTE MULTI-GPU:<ul style="list-style-type: none">- SUPORTA NVIDIA 2-WAY SLI- SUPORTA TECNOLOGIA AMD CROSSFIREX• SLOTS DE EXPANSÃO:<ul style="list-style-type: none">- 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:<ul style="list-style-type: none">- PS/2 PARA TECLADO / PORTA DE MOUSE DE COMBINAÇÃO- DVI-D- HDMI- LAN (RJ45) PORTA- USB 3.1 (AZUL ESVERDEADO)- USB 3.0 (AZUL)	UND	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



- 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)
- COMUNICA O 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:

ESPECIFICA ES:

- EFICIÊNCIA BRONZE
- TRILHO CLASSIFICA O + 12V: 56^a
- TAMANHO DA FAN 120 MM
- TEMPERATURA DE OPERA O 0
- A 50 C GRAUS
- MTBF 100.000 HORAS
- APROVA ES 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ

Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



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
- DIMENSÕES DA VENTONHA: 120 MM X 120 MM X 25 MM

HD PCLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0

ESPECIFICAÇÕES:

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



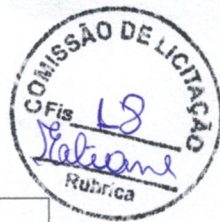
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	2800MB/S PARA GRAVAÇÃO		
	GABINETE ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">• O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS;		
25	COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MEDIA PERFORMANCE] ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: PROCESSADOR: <ul style="list-style-type: none">• 6 NÚCLEOS,• CACHE 18MB,• FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 4.4 GHZ• SUPORTE MEMORIA: DDR 4 PLACA MÃE: SOQUETE <ul style="list-style-type: none">• COMPATIVEL COM AMD / INTEL; SLOT DE MEMÓRIA RAM <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 SLOTS DE EXPANSÃO: <ul style="list-style-type: none">• 1X PCIE 3.0/2.0 (X16)• 1X PCIE 2.0 X1 ARMAZENAMENTO: <ul style="list-style-type: none">• INTEL H110 CHIPSET: 4 X PORTA (S) SATA 6GB / S, CINZA (S)• INTEL RAPID STORAGE TECHNOLOGY 14 SUPORTE PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: <ul style="list-style-type: none">• 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	UND	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



- 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:

ESPECIFICAÇÕES:

- 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
- CERTIFICAÇÃO: 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:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<ul style="list-style-type: none">• 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) \pm 10%• FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 24,9-82,9 CFM \pm 10%• VENTILADOR DE PRESSÃO: 0. 3-2,09 MM H₂O \pm 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) <p>HD P.CLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0 ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">• CAPACIDADE: 1000 GB• DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO <p>GABINETE ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">• O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS;		
26	<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</p> <p>3.600 LÚMENS EM BRANCO RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:4</p> <p>LÂMPADA</p>	UND	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<p>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>		
27	<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	05
29	<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,</p>	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PÓ.		
30	FOGÃO A GÁS INDUSTRIAL 6 BOCAS 30 x 30 COM FORNO QUEIMADORES FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA 6 - QUEIMADORES DUPLOS COM CONSUMO DE 600GR/H CONTROLE DE TEMPERATURA: 0-300° TEMPERATURA DE TRABALHO: 0-280° FORNO COM CAPACIDADE PARA 135 LITROS MEDIDA INTERNA DO FORNO DE 89 X 58 X 27 CM CONSUMO DO FORNO: 800 GR/H QUADRO SEM EMENDAS GRELHAS FABRICADAS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA REGISTROS DE ALTA QUALIDADE BANDEJAS COLETORAS DE GORDURA CONSUMO(GLP): 4.400 GR/H	UND	15
31	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: -MATERIAL EM AÇO 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	UNID	10
32	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	UNID	10
33	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	UNID	10
34	FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS - CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS CARACTERÍSTICAS GERAIS -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO	UND	05



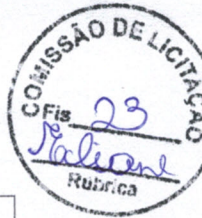
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



	<p>DO PRODUTO.</p> <ul style="list-style-type: none">-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. <p>-FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER.</p> <ul style="list-style-type: none">-NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO.- TENSÃO/VOLTAGEM 110V		
35	<p>FREEZER HORIZONTAL – 01 PORTA – CAPACIDADE MÍNIMA PARA 200LTS</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	03
36	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL – 03 TORNEIRAS 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</p>	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



COM DRENO. IDEAL PARA AMBIENTES DE GRANDE MOVIMENTO.

FICHA TÉCNICA:

- 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;
- 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão



37	GELADEIRA GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 450 LITROS COM ESPAÇO FLEX COR: BRANCA – VOLTAGEM: 110V	UND	05
38	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 127 WATS	UND	30
39	VENTILADOR DE PAREDE 3 PÁS – BIVOLT – TAMANHO MÍNIMO DE 60 CM	UND	20
40	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 - 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	UND	20

JOSIMAR FEITOZA DA SILVA
Secretário Municipal Interino de Administração,
Planejamento e Gestão